

ONKYO[®]
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

yo Theater



Your Home Theater Beckons

Audio/Video 2001-2002

2001-2002

Premium Digital

Onkyo Home Theater





Onze Premium Digitale Filosofie

Zoekt u een superieur home theater dan bent u bij Onkyo aan het juiste adres. Sinds Onkyo meer dan vijftig jaar geleden de productie van eerste klas audioproducten startte, had het hele Onkyo team – product planners, ontwerpers, technici, monteurs – maar één doel: het maken van voortreffelijk ontworpen componenten met een constante hoge kwaliteit.

Dankzij deze unieke traditie van kwaliteit staat Onkyo ook vooraan in de veeleisende digitale revolutie van vandaag de dag. Waar andere fabrikanten wedijveren met componenten voor de laagste prijs, hebben wij een andere benadering gekozen: zorg voor een goede basis, laat de franje weg, geef aandacht aan details en gebruik de beste onderdelen. Zelfs voordat u onze componenten heeft gehoord, ziet u al dat ze beter zijn gebouwd.

Wij willen de norm voor kwaliteit in de A/V-industrie zijn. Vandaar ook dat al onze productiefaciliteiten ISO 9001 gecertificeerd zijn – en de strengste internationale fabricagenormen evenaren of zelfs overtreffen – om de onmiskenbare Onkyo kwaliteit te kunnen bieden. Dat is onze Premium Digitale benadering.

Wilt u alvast een voorproefje van deze Premium Digitale filosofie, lees dan verder. Voor een demonstratie gaat u naar uw Onkyo dealer: dan hoort u precies hoe groot onze voorsprong is.

INHOUD

HOME THEATER COMPONENTEN.....	4
HOME STYLE COMPONENTEN.....	18
LOSSE COMPONENTEN.....	22
PUUR HIFI COMPONENTEN.....	26



Een heel zeldzame keer komt er iets voorbij dat zo innovatief is dat alle ideeën over wat mogelijk is vooroordelen blijken.

Wie had bijvoorbeeld ooit gedacht dat de begrippen 'home theater' en 'klaar voor de toekomst' samen zouden kunnen gaan? Wel, Onkyo speelde het klaar. Eigenlijk hadden onze technici er maar één woord voor nodig: TX-DS989. U zult zien dat deze revolutionaire, zeven kanaals THX Surround EX receiver eigenschappen en technologieën bezit die geen enkele andere receiver kan bieden. In feite is het apparaat zo modern dat sommige industriële analisten hem 'over-engineered' noemen. Misschien hebben ze wel gelijk: de TX-DS989 opent in elk geval een nieuwe weg in home theater.

- 7 x 160 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- THX® Ultra gecertificeerd
- 7.1 Kanaals versterker
- THX Surround EX™, Dolby Pro Logic II, DTS-ES 6.1 Discreet/Matrix/Neo:6, Dolby® Digital, MPEG
- 192 kHz/24-bit AKM DAC's voor alle kanalen
- Gereed voor HDTV, Progressive Scan DVD en DVD-Audio/SACD
- 3 Breedband component-video-ingangen/1 uitgang
- 9 Digitale ingangen (5 coax, 3 optisch, 1 AC-3RF) en 2 uitgangen
- Zone 2 meerkamer-/meerbronnen functie
- RS-232 aansluiting & opwaardeerbaar flash geheugen
- Op te waarderen IEEE 1394
- Toetsen verborgen achter een gemotoriseerd paneel





HOME THEATER AMPLIFIER 2000-2001

Onkyo TX-DS989

TX-DS989 Integra

THX® ULTRA 7.1 KANAALS

DIGITALE RECEIVER

THX SURROUND EX™

DTS-ES 6.1 DISCREET

DOLBY® PRO LOGIC™ II



THX SURROUND EX™



ZILVER ZWART



Zonder een goede receiver zult u nooit een goede weergave bereiken, want alles is daarmee verbonden en elk signaal loopt daar doorheen. De geluidskwaliteit is een integraal onderdeel van alles wat u afspeelt. Kortom, wanneer u bezuinigt op uw receiver, dan bezuinigt u op het hele systeem – uw luidsprekers zullen niet beter klinken dan het signaal dat u ze stuurt.

Of u nu naar een spectaculaire Hollywood productie kijkt, of naar de nieuwste DVD-Audio disc luistert, dan wel een van uw favoriete cd's speelt, uw entertainment systeem ver-

terugkoppeling In vrijwel alle versterkers wordt, om het frequentiebereik te vergroten en de vervorming te verlagen, gebruik gemaakt van een forse hoeveelheid negatieve terugkoppeling (NFB). Bij Onkyo niet. Hoewel NFB de goedkoopste manier is om ruis op lagere frequenties te onderdrukken, heeft het ook bijwerkingen: veel negatieve terugkoppeling tast de pulsweergave van een versterker aan, de reactie op grote signaalpieken (explosies en muzikale climaxen) en het veroorzaakt vervorming op hoge frequenties. Daarom gebruiken onze technici uitsluitend

het massa-potentieel te beschermen tegen externe beïnvloeding, wordt doorgaans geen rekening gehouden met een belangrijke interne oorzaak van modulatie-ruis – de open massaverbinding.

In een open-lus-schakeling zijn alle schakelingen via één lus met de voeding verbonden. Door transiënts en andere factoren die energiestromen veroorzaken, wordt onvermijdelijk in elke afzonderlijke schakeling een beetje ruis opgebouwd. Afzonderlijk beschouwd zijn die ruisaandelen minimaal, maar alles bij elkaar en wanneer ze gebruik maken van dezelfde lus, wat doorgaans het geval is, neemt deze ruis exponentieel toe.

Premium Digitale Surround Receivers – een goed begin voor uw home theater

dient de beste receiver die u zich kunt veroorloven. En in film- en muziekweergave gaat er niets boven een Onkyo receiver.

Het uiterlijk, het gevoel en de solide constructie zijn inderdaad indrukwekkend. Maar het belangrijkste aspect is uiteraard toch de klank. Te beginnen met de enorme hoeveelheid zuiver, helder en high-current vermogen, gebaseerd op 50 jaar hoogwaardige audio-engineering, beschikken de Onkyo receivers over alle eigenschappen die nodig zijn om recht te doen aan de geweldige dynamiek van de hedendaagse films en de nieuwe high-resolution digitale muziekopnamen.

De technologie die ons van anderen onderscheidt Draai het volume op en vul uw luisterruimte met ruisvrije, onvervormde en immens krachtige, levensechte muziek.

Dat is precies wat u krijgt met de Wide Range

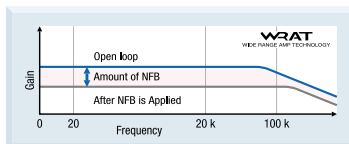
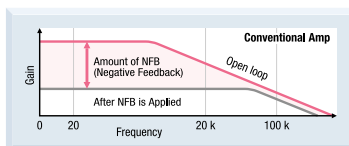
WRAT Amplifier Technology (WRAT) van Onkyo.

Oorspronkelijk ontwikkeld voor onze kostbaarste high-end versterkers om aan de eisen van de moderne digitale opnamen te voldoen, wordt WRAT inmiddels ook in de laagst geprijsde modellen toegepast.

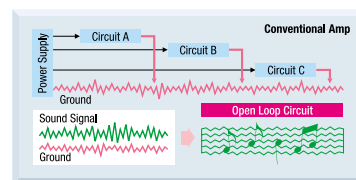
WRAT biedt drie belangrijke pluspunten: Uitzonderlijk geringe negatieve

middelen die kenmerkend zijn voor een high-end ontwerp – geringe negatieve terugkoppeling en speciale audioonderdelen met geringe toleranties op de kritische plaatsen in de signaalweg, om zo een frequentiebereik tot 100 kHz te kunnen realiseren.

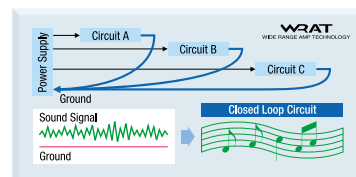
Uiteraard maakt dit het ontwerp duurder, maar biedt als voordeel dat alle nuances van de muziek hoorbaar worden en alle voordelen van de nieuwe high-resolution formaten als DVD-Audio en Super Audio CD tot hun recht komen. Daarnaast profiteren ook uw bestaande cd's en dvd's van de betere verwerking van kortstondige pieken in de muziek.



Gesloten massa circuits Wanneer het massapotentieel (spanning) tijdens de weergave van films of muziek fluctueert, ontstaat vervelende modulatie-ruis. Waar in de meeste versterkers veel moeite wordt gedaan om

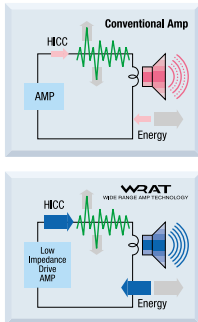


De uiterst slimme gesloten massa-schakelingen van Onkyo bieden elke schakeling een eigen aan- en afvoer van en naar de voeding. Zo wordt niet alleen elke individuele ruis onderdrukt en blijft de massa-schakeling vrij van vervorming, u hoort nu de subtielste klanken in zachte passages en ook de dialoog is ongekend helder, zelfs tijdens gecompliceerde geluidseffecten.



High instantaneous current Biedt een grotere impact bij het kijken naar films. Audiosignalen zijn extreem gecompliceerd en bestaan uit een groot aantal verschillende frequenties en amplitudes. Nadat de versterker het signaal aan de luidsprekers heeft afgegeven, produceert de luidspreker zelf ook energie: de reflectie van de luidspreker wordt weer naar de versterker teruggestuurd. Daarom is het noodzakelijk dat de versterker direct een forse hoeveelheid vermogen produceert om de tegenkracht van de luidspreker op te heffen en direct van een nieuw signaal te voorzien. Dezelfde high-current is eveneens noodzakelijk om de fluctuaties in de luidsprekerimpedantie te kunnen compenseren, waardoor soms een versterker wel zesmaal de normale stroom moet kunnen afgeven.

Zoals u van een bedrijf dat zijn positie als één der meest gerespecteerde merken in de audio industrie heeft verdiend met het bouwen van de beste versterkers ter wereld mag verwachten, is de directe stroom leveringscapaciteit van ook de goedkoopste Onkyo WRAT receiver aanzienlijk groter dan die van conventionele apparaten met een twee tot driemaal zo groot opgegeven vermogen. Dat komt omdat de meeste andere ontwerpen minder dan de helft van de stroom af kunnen geven. Het resultaat? De high-current eigenschappen van alle Onkyo receivers zorgen ervoor dat ook moeilijke luidsprekerbelastingen geen probleem zijn en dat de filmscènes met realistische dynamiek en helderheid worden weergegeven – zodat u dezelfde indrukwekkende geluidsweggeving kunt beleven als in de bioscoop.



Geschied voor HDTV Ook al bent u nog niet aan HDTV (High Definition TV) toe, u wilt in elk geval de beste beeldkwaliteit. Daarvoor hebben onze vier topmodellen een professionele component video schakelfunctie met 50 MHz bandbreedte, zeldzaam bij Home Theater componenten. Het levert de beste kwaliteit, verliesloze, breedbandige video-overdracht die maar denkbaar is bij tv, HDTV & HDTV set-top boxen, progressive-scan dvd-spelers, dtv-decoders, DSS of digitale videorecorders.

Bedieningsgemak Ondanks de moderne techniek en de veelzijdigheid zijn de Onkyo receivers verrassend gemakkelijk te bedienen. De opzet is simpel, duidelijk en logisch. Elke receiver heeft automatische digitaal/analoog signaalherkenning waardoor nooit onduidelijkheid bestaat over de ingang die moet worden gekozen. En met uitzondering van de TX-DS494 bezitten ze alle een geheugensysteem, exclusief voor Onkyo dat niet alleen het signaalformaat herkent – DTS, Dolby Digital, of stereo, bijvoorbeeld – maar tevens en dat is uniek, omschakelt naar de functie die u voor die bron heeft opgeslagen, zodat u slechts één toets in hoeft te drukken en achterover kunt leunen en genieten van film of muziek.

Interactieve afstandsbediening (RI)

Via deze aansluiting op de achterzijde kunt u met de afstandsbediening van de receiver de belangrijkste functies van andere RI-compatibele Onkyo componenten bedienen – bijvoorbeeld de show starten met één druk op de dvd-weergavetoets op de afstandsbediening van de receiver.

Meerkamer-/meerbronnen functie

Afhankelijk van de receiver die u kiest kunt u van surround sound genieten in de ene kamer, terwijl in een andere kamer iemand naar stereo luistert. Onze drie topmodellen gaan nog een stap verder en bieden een volledig stel lijnuitgangen voor composiet video en S-Video – zodat u een tweede systeem in een andere kamer kunt opzetten. Modellen met IR (infrarood) aansluitingen zijn geschikt voor externe IR omzetter, uitbreidingen, herhalers en andere IR besturingscomponenten, voor gemakkelijke en veelzijdige besturing van een tweede kamer. Nog veelzijdiger is het gebruik van de RS-232 poort op de achterzijde in combinatie met uitgebreide automatisering van Crestron®, Panja® en andere fabrikanten.

Wat de anderen missen Eén van de belangrijkste pluspunten van Onkyo boven andere fabrikanten is de spreekwoordelijke geluidskwaliteit. Wij begonnen al meer dan 50 jaar geleden met het ontwikkelen van HiFi-apparatuur en Onkyo is nog altijd een gedreven investeerder in klank – een traditie die bij onze nieuwste receivers inderdaad duidelijk hoorbaar is.

Voeg daar de ongeëvenaarde flexibiliteit aan toe voor optimaal resultaat in elke denkbare opzet, plus de doordachte ergonomie zodat u het systeem met plezier gebruikt en u heeft het hart van een home theater dat u tot in lengte van jaren plezier zal geven. Waar wacht u nog op? Het is showtime en we gaan beginnen!



THX® SURROUND EX™



Het heet THX Surround EX – 'EX' omdat het bekende 5.1 formaat hier is uitgebreid met een extra kanaal met informatie tussen de rechter en linker surround kanalen. Daarmee kan de producer ook geluiden achter u plaatsen en niet alleen aan de zijkant zoals gebruikelijk.

DOLBY® DIGITAL EN DOLBY PRO LOGIC II



Dolby Digital met 5.1 (6) discrete kanalen is het aangewezen meerkanaals formaat voor DVD-Video, HDTV en bepaalde satelliet-tv uitzendingen. Het nieuwste formaat, Dolby Pro Logic II, zorgt voor een quasi 5.1 kanaals ervaring, met breedbandige stereo surround-kanalen, dit in tegenstelling tot het simpele Dolby Pro Logic mono surround kanaal, en niet alleen van Dolby Surround films, maar ook van stereo-muziekbronnen.

DTS® (DIGITAL THEATER SYSTEMS)



Er zijn twee DTS-ES™ (Extended Surround) formaten: DTS-ES Discreet 6.1 en DTS-ES Matrix 6.1. Het DTS-ES Discreet 6.1 formaat is, de naam zegt het al, een 6.1 kanaals systeem met een discreet achter surround kanaal, terwijl DTS-ES Matrix 6.1, net als Dolby Digital Surround EX een matrix gecodeerd achter surround kanaal bevat. Er is ook nog DTS Neo:6 waarin een 6 kanaals signaal wordt opgebouwd op basis van een stereosignaal. Tenslotte normaal DTS dat, net als Dolby Digital, een discreet 5.1 kanalen systeem betreft, maar hier wordt minder compressie gebruikt dan bij Dolby Digital.

THX® ULTRA AND THX® SELECT



THX, oorspronkelijk bedacht door George Lucas, was aanvankelijk bedoeld als een referentiepunt voor studio monitoring. Beide garanderen superieure prestaties en een nauwkeurige reproductie van bioscoopfilms in de woonomgeving. En beide hebben een receiver nodig met versterkers die aan zware eisen voor wat betreft klankzuiverheid en vermogen voldoen. Het verschil: de THX Select standaard is bedoeld voor kamers van ca. 60 m³, terwijl de THX Ultra standaard is bedoeld voor kamers van meer dan 85 m³.

CINEMA RE-EQ™



Een afzonderlijk gecenseerde Lucasfilm Home THX-aanpassing die de hardheid en de overdreven helderheid van het bioscoopgeluid wegneemt.

192 kHz/24-BIT DACs



Kostbare en extreem effectieve audio digitaal/analoog converters worden toegepast in alle zeven kanalen van onze drie topreceivers. Daarmee wordt niet alleen het dynamisch bereik vergroot tot 120 dB, zij bewerken het signaal ook sneller en nagenoeg ongevoelig voor klopfwijkingen (jitter), om zo de best denkbare weergave van DVD-Audio, DVD-video en audio-cd te bereiken.

WRAT



Een schakeling die exclusief is voor Onkyo en een high-current, lage impedantie versterker inhoudt, plus lage toleranties, hoogwaardige audio onderdelen, alles voor een optimale nauwkeurigheid van het signaal.

TWEEDE ZONE



U heeft geen extra versterker nodig om een stereo audiobron (radio, cd, md, lp of cassette) in de centrale kamer te genieten, terwijl tegelijkertijd in een andere kamer iemand naar een andere stereobron luistert.

MEERKAMER BESTURING



Hiermee kan uw receiver audio – en in sommige gevallen ook video – naar een tweede kamer zenden, onafhankelijk van wat er in de centrale kamer wordt gespeeld. Eigenlijk twee A/V-receivers in één!

TX-DS898 **Integra**

THX® SELECT 7.1 KANAALS DIGITAL SURROUND RECEIVER MET THX SURROUND EX™



Een digitale ingang, AV- & S-video-ingangen en de minder vaak gebruikte knoppen zijn verborgen achter een neerklapbaar paneeltje.

De opmerkelijke, nieuwe TX-DS898 is bedoeld als het hart van een home theater met 7.1 onafhankelijke kanalen en high-current, ultra grote bandbreedte en identiek vermogen, naast de vele handige functies en is het resultaat van een eenduidige benadering van zowel techniek als ontwerp – voor een absoluut buitengewone home entertainment ervaring. In het kort de eigenschappen van deze geweldenaar: 7.1 kanalen en THX Surround EX decodering geven u en uw mede-luisteraars een adembenemend geluidseffect; met een 'puur audio'-functie waarbij de display en de videoschakelingen worden uitgeschakeld om elke beïnvloeding van het audiodeel te voorkomen; Zone 2 sturing voor het afspelen van verschillende bronnen (audio of video) in twee kamers tegelijk; een RS-232 poort voor handige interface met besturingssystemen voor het hele huis, als Panja®, Crestron® en andere; plus een ongelofelijk veelzijdig aanraakscherm LCD-afstandsbediening waarmee u alles perfect kunt besturen.

- 7 x 150 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- THX Select gecertificeerd
- 7.1 Kanaals versterker
- THX Surround EX, Dolby Pro Logic II, DTS-ES 6.1 Discreet/Matrix/Neo:6, Dolby Digital
- 192 kHz/24-bit AKM DAC's voor alle kanalen
- Gereed voor HDTV, Progressive Scan DVD en DVD-Audio/SACD
- 2 Breedband component-video-ingangen/ 1 uitgang
- Composiet naar S-Video conversie
- Zone 2-sturing
- 12 V DC-sturing
- A-Form functiegeheugen
- RS-232 aansluiting
- 8 Toewijsbare digitale ingangen (5 optisch/3 coax) en 2 uitgangen

ZILVER ZWART



- Unieke universele programmeerbare afstandsbediening
- Groot, helder aanraakscherm display
- Geheel aan te passen aan eigen wensen en voorkeuren
- Directe toetsen voor veelgebruikte functies
- Vervangt alle andere afstandsbedieningen
- Bedient alle met infrarood bestuurd apparaten
- Automatische interne verlichting
- Programmeerbare en aanpasbare macro's en timers
- Elegante en intuïtief te gebruiken afstandsbediening

(Supplied USR-5)

W ordt het niet eens tijd al die afstandsbedieningen op te ruimen? Naast de bediening van een vrijwel onbegrensd aantal infrarood bestuurd componenten, kunt u met deze unieke en geheel aanpasbare universele afstandsbediening met aanraakscherm uw eigen persoonlijke toetsen, panelen, macro's en apparaten samenstellen. Bovendien kan elke macro uit maximaal 255 signalen bestaan en is er een zelf in te stellen lichtsensor die automatisch de interne verlichting activeert wanneer daar aanleiding toe is – ideaal voor home theaters met gedempt licht.



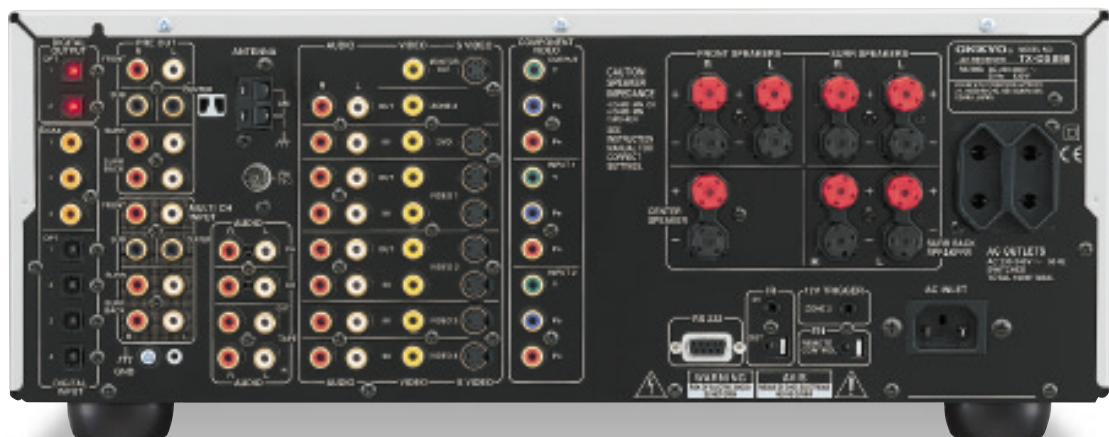
THX SURROUND EX



192/24



Theater-Dimensional

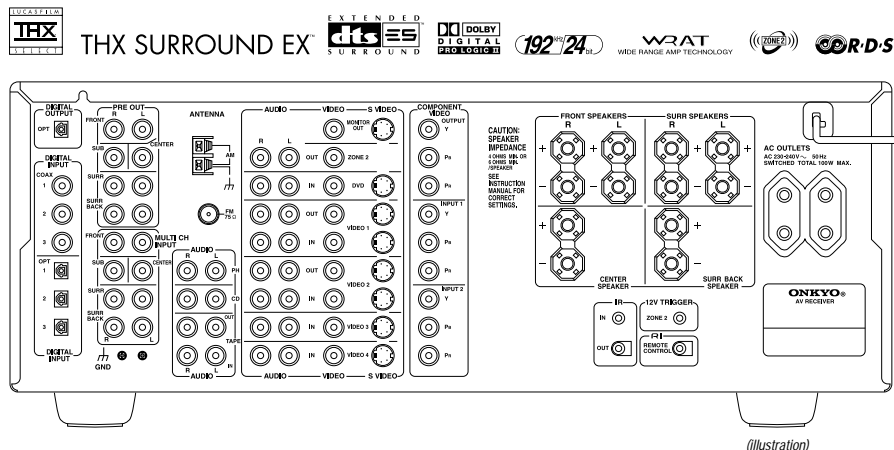


TX-DS797 THX® SELECT 6.1 KANAALS DIGITAL SURROUND RECEIVER MET THX SURROUND EX™

ZILVER ZWART



(mock-up)



- 6 x 135 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- THX Select gecertificeerd
- 6.1 Kanaals versterker
- THX Surround EX, Dolby Pro Logic II, DTS-ES 6.1 Discreet/Matrix/Neo:6, Dolby Digital
- 192 kHz/24-bit AKM DAC's voor alle kanalen
- Gereed voor HDTV, Progressive Scan DVD en DVD-Audio/SACD
- 2 Breedband component-video-ingangen/ 1 uitgang
- Zone 2-sturing (audio & video)
- 12 V DC-sturing
- A-Form functiegeheugen
- 7 Toewijsbare digitale ingangen (4 optisch/3 coax) en 1 optische uitgang
- Intern verlichte afstandsbediening met macro's en LED's op de functietoetsen

De nieuwe TX-DS797 biedt een belangrijke doorbraak – u kunt uw huis veranderen in een digitale multimedia droom – zonder uw bankrekening te plunderen.

Niet alleen uitgerust met genoeg in- en uitgangen voor het meest uitgebreide systeem, ook met high-current en ultragrote bandbreedte voor de grootste kamers. 192 kHz/24-bit D/A converters in alle kanalen voor een krachtige en exacte weergave. Plus de mogelijkheid vrijwel elk multimedia formaat – van vandaag en van morgen – te verwerken, inclusief DVD-Audio en THX Surround EX. Het indrukwekkendst aan de TX-DS797 is echter de uitstekende geluidskwaliteit, door geen enkele receiver in deze klasse geëvenaard. Even afgezien van de vele video in- en uitgangen zou je deze TX-DS797 een typische audio-receiver kunnen noemen. Luister zelf en u wilt niets anders meer.

TX-DS696 DIGITAL SURROUND HOME THEATER RECEIVER



Deze eerste klas krachtpatser lijkt misschien kostbaar – tot u ziet wat hij allemaal heeft: een high-end eindversterker met identiek vermogen voor alle kanalen, zware interne bedrading en gemeenschappelijke strips, een dikke, koperen absolute massa koppelt de voeding van de eindtrappen en houdt zo de massa-impedantie extreem laag en laat hogere directe stromen toe. Een precisie Optimum Gain volume schakeling zorgt verder voor een verbeterde signaal/ruisafstand en een beter dynamisch bereik. Ook bezit de TX-DS696 professionele component video-omschakeling die, in tegenstelling tot de gebruikelijke technieken, voldoende bandbreedte heeft voor HDTV en progressieve signalen zonder aan beeldkwaliteit in te boeten. Overige eigenschappen: Dolby Pro Logic II voor quasi 5.1 kanaals weergave van stereo-muziekopnamen & Dolby Surround gecodeerde films, composiet naar S-video conversie vereenvoudigt de videoverbindingen, inwendig verlichte afstandsbediening en Zone 2 sturing – waardoor geen extra versterker nodig is voor weergave van een andere stereobron in een andere kamer.

- 5 x 130 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- DTS®, Dolby® Digital, Dolby® Pro Logic™ II
- Gereed voor HDTV, Progressive Scan DVD en DVD-Audio/SACD
- 2 Breedband component-video-ingangen/1 uitgang
- Composiet naar S-Video conversie
- Zone 2-sturing
- Cinema Re-EQ™
- A-Form functiegeheugen
- 6 Voorversterker uitgangen
- 5 S-Video ingangen en 3 uitgangen
- In-beeld display
- Intern verlichte afstandsbediening met macro's en LED's op de functietoetsen

TX-DS595 DIGITAL SURROUND HOME THEATER RECEIVER

WHAT HI-FI?
SOUND AND VISION
★★★★★



De TX-DS595 biedt alles wat Onkyo aantrekkelijk maakt – ongeëvenaarde klank, afwerking en ongekend bedieningsgemak – plus de nieuwste technologische ontwikkelingen, voorheen alleen beschikbaar op de duurste receivers. Neem bijvoorbeeld de Optimum Gain volumeschakeling. Dit geraffineerde ontwerp maakt een einde aan het optellen van ruiscomponenten die de conventionele volumeregeling kenmerkt – daardoor klinken uw films en uw muziek beter op elk afspeelniveau. De Non-scaling configuratie van Onkyo geeft verder een betere controle over het laag. En de veelgeprezen Wide Range Amplifier Technology (WRAT) elimineert de negatieve effecten van de tegen-elektromotorische kracht. Voor het bedieningsgemak is er de exclusieve Onkyo A-Form (Auto-format), waarmee niet alleen het signaalformaat wordt herkend – DTS, Dolby Digital, of stereo, bijvoorbeeld – maar ook de door u aangegeven voorkeurstelling voor die bron wordt gekozen. Vier gemakkelijk toe te wijzen digitale ingangen, een innovatieve Smart Scan Navigator en IntelliVolume maken het dagelijks gebruik verbaasd eenvoudig, zelfs voor hen die nog nooit eerder een home theater hebben bediend.

- 5 x 110 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- DTS®, Dolby® Digital, Dolby® Pro Logic™ II
- Gereed voor DVD-Audio/SACD
- 10 Hz tot 100 kHz uitgebreid frequentiebereik
- Cinema Re-EQ™
- A-Form functiegeheugen
- Optimum Gain volumeschakeling
- Non Scaling Configuratie
- Smart Scan Navigator
- 4 S-Video ingangen en 2 uitgangen
- 4 Toewijsbare digitale ingangen
- In-beeld display
- Programmeerbare afstandsbediening met macro's en LED's op de functietoetsen

TX-DS494 DIGITAL SURROUND HOME THEATER RECEIVER



Begin uw home theater meteen goed met Onkyo high fidelity voor een aantrekkelijke prijs. De fraai ogende EISA Award winnaar, TX-DS494, levert een respectabele 75 W high-current DIN-vermogen over de gehele bandbreedte op elk van de vijf kanalen. Verder een uitgebreide reeks functies die uiterst zeldzaam is in deze prijsklasse: geschikt voor lage impedanties om de betere luidsprekers te kunnen sturen (dankzij hoogwaardige onderdelen en perfecte afwerking); drie S-video ingangen en één uitgang om uw dvd's optimaal tot hun recht te laten komen; drie toewijsbare ingangen voor flexibel gebruik; frequentiebereik tot 100 kHz ter ondersteuning van DVD-Audio en SACD; zware dubbele luidsprekeruitgangen voor verliesvrije verbindingen, geschikt voor bananastekkers; 5.1 kanaals ingang voor gebruik met toekomstige meerkanaals formaten; Dolby Pro Logic II biedt u de opwindende ruimtelijke ervaring van Dolby Pro Logic 5.1 met uw stereo cd's en Dolby Surround materiaal; een geborsteld, geanodiseerd aluminium frontpaneel voor een stijf chassis; de wereldberoemde Wide Range Amplifier Technology (WRAT) voor beter verwerken van kortstondige pieken en een handige 'Easy-Set' functie om de luidsprekers snel, gemakkelijk en logisch in te kunnen stellen.



- 5 x 75 W, continu, 6 Ω , 1 kHz, DIN
- DTS®, Dolby® Digital, Dolby® Pro Logic™ II
- Gereed voor DVD-Audio/SACD
- 96 kHz/24-bit DAC's voor alle kanalen
- Optimum Gain volume-schakeling
- 'Easy-Set' luidsprekerconfiguratie
- 3 S-Video ingangen en 1 uitgang
- Dubbele banaanstekker luidsprekeraansluitingen voor alle kanalen
- Krachtige RI-compatibele afstandsbediening voor alle functies



SKS-101
CENTRUM/SURROUND
LUIDSPREKERSET



CENTRUM LUIDSPREKER

- Niet in Nederland leverbaar

SURROUND LUIDSPREKER

- Niet in Nederland leverbaar

D-052AX
TWEWEG BASREFLEX



- Niet in Nederland leverbaar

D-032A(B)
TWEWEG BASREFLEX



- Niet in Nederland leverbaar

SKW-205
ACTIVE SUBWOOFER



Niet in Nederland

DVD-Audio - Ongekende geluidskwaliteit (DV-S939, DV-S757) De verliesloze reproductie van DVD-Audio data bij 192 kHz/24-bit tweekaans stereo of 96 kHz/ 24-bit 6 kanaals surround sound biedt u muziek met zoveel details en helderheid, dat het wel lijkt alsof de muziek live aanwezig is. DVD-Audio kan per seconde 1.100 maal zoveel informatie bevatten als een cd. En met een super hoge sampling fre-

24-bit signaal direct naar de uitgang te voeren. Op die manier wordt het audiosignaal tegen stoorsignalen van microprocessoren en voedingen beschermd. Bij gebruik van de optische of de coax digitale uitgang voor transport van het meerkanaals Dolby Digital en DTS-kanaal naar uw receiver, kunt u zo uitgaan van het zuiverst denkbare signaal.



voor de nieuwste Onkyo receivers die, in tegenstelling tot oudere, ook 96 kHz bitstream accepteren. Kiest u de 48 kHz uitgang in het setup menu, dan wordt elke dvd audiotrack met een 96 kHz signaal geconverteerd naar 48 kHz voor uitwisselbaarheid met oudere componenten.

Digitale audio-uitgangen Al onze spelers hebben minimaal één coax en één optische digitale uitgang – voor een simpele verbinding met uw receiver, processor, of 6-kanaals versterker voorzien van Dolby Digital of DTS-decoder. Naast de toepassing van Dolby Digital, DTS- en PCM-signalen kan de digitale uitgang softwarematig worden gekozen, voor een maximaal gemak bij het omschakelen tussen dvd-, video-cd- en cd-weergave.



SCART-uitgang Deze 21-pens plug biedt een hoogwaardige verbinding met de nieuwste tv's, projectoren en monitoren via één kabel. Tevens geeft deze verbinding een optimaal resultaat door de drie hoofdkleuren RGB (rood, groen en blauw) gescheiden naar de beeldbuis van de tv te brengen en alle bijeffecten van PAL, zoals moiré en korreligheid te vermijden. Een opmerkelijke kleurzuiverheid en de afwezigheid van videoruiz is het resultaat.



Geef PLUGE-signalen door Voor een perfecte videoweergave is het zwartniveau van het beeld essentieel, ook bij dvd-weergave, omdat een slecht zwartniveau de beeldkwaliteit negatief beïnvloed. Daarom kunnen al onze dvd-spelers het PLUGE-signaal (Picture Line Up Generation Equipment) doorgeven; een algemeen gebruikt testsignaal waarmee het zwartniveau gemakkelijk kan worden ingesteld.

Solide constructie zonder franje Alle Onkyo dvd-spelers hebben een anti-resonantie, zwaar uitgevoerd, versterkt stalen chassis voor optimale sterkte en maximale demping van vibraties. Grote anti-resonantie voeten houden ook trillingen van buiten ver van het signaal. Het zware netsnoer zorgt voor onbelemmerde stroomtoevoer en is bestand tegen langdurig gebruik onder zware omstandigheden. De zware metalen frontplaat tenslotte biedt meer dan een elegant uiterlijk – het dient tevens ter extra versteviging van het chassis.



Premium digitale DVD-spelers – Uw paspoort naar high-end beeld & geluid

quentie van 192.000 samples per seconde – 4,3 maal zo hoog als bij cd – krijgt u een 256 maal zo grote resolutie, een frequentiebereik tot 96 kHz en een uitzonderlijk dynamisch bereik van 144 dB – al met al een muzikale ervaring die zijn weergave niet kent!

Progressive Scan (DV-S939) De meeste dvd's zijn 'progressief', wat wil zeggen dat zij video in complete beelden leveren. Maar om toch compatibel te zijn met een tv-toestel, dient het signaal toch weer gesplitst te worden in even en oneven lijnen die door de tv weer tot één beeld worden samengevoegd. 'Progressive scan' gaat echter uit van het oorspronkelijke progressieve signaal en de daarvoor geschikte beeldschermen – HDTV, digitale tv en high-end projectoren – brengen alle lijnen in één doorgang in beeld, waardoor u een lijnenvrij beeld ziet met spectaculaire kleuren, geen resten van beweging en details die zo scherp zijn dat ze wel op het beeld geëst lijken te zijn.

Zoomfunctie (DV-S939) Wel eens een bepaalde scène van dichterbij willen bekijken, bij sport bijvoorbeeld? Met deze functie kunt u inzoomen en in zes stappen 25 deeltjes van het beeld tijdens normale of vertraagde weergave uitvergroten, om de actie van dichtbij te bekijken.



Directe digitale signaalweg In de meeste DVD-spelers worden goedkope printplaten gebruikt om het digitale audiosignaal te transporteren, maar in Onkyo dvd-spelers worden hoogwaardige, zwaar uitgevoerde afgeschermd kabels gebruikt om het 96 kHz/

192 kHz/24-bit Audio DAC's Werkend op maximaal 192 kHz/24-bit resolutie levert deze topklasse digitaal/analoog converter een prestatie die absoluut uniek is. Een groter dynamisch bereik dan bij standaard D/A-converters en vrijwel geheel ongevoelig voor klokafwijkingen – zodat u van optimale weergave van DVD-Audio discs kunt genieten, naast een betere weergave van uw bestaande dvd's en cd's.



54 MHz/10-bit Video DAC (DV-S939, DV-S757) Opererend op tweemaal de snelheid van conventionele 27 MHz systemen, zorgen deze moderne DAC's videoproces-



soren en de ingebouwde 4:4:4 oversampling filters voor een vlekkeloze signaaloverdracht en een verbeterde beeldresolutie van 540 lijnen – voor een beeld vrij van bewegingsresten, rijk aan kleur en details, net als de oorspronkelijke master.

Sturing videoschakeling Voor een optimale audiokwaliteit kan het videogedeelte worden uitgeschakeld wanneer de DV-S939 of de DV-S757 als pure audiospeler wordt gebruikt, en zo elke kans op interferentie tussen de video- en audioschakelingen wordt voorkomen.



Keuze 96 kHz/48 kHz digitale uitgang

Waar de meeste dvd-spelers het 96 kHz/24 bit audiosignaal naar 48 kHz en 20 bits omzetten voor de digitale uitgangen, bieden de drie topspelers DV-S757, DV-S555 en DV-L5 een echt 96 kHz/24-bit PCM audiosignaal op zowel de digitale coax als de optische uitgangen. Daardoor zijn deze spelers ideaal geschikt

DV-S939 **Integra** THX® ULTRA GECERTIFICEERDE DVD-AUDIO/VIDEO SPELER

WHAT HI-FI?
SOUND AND VISION


DVD AUDIO

PROGRESSIVE SCAN

ZILVER ZWART



Deze THX Ultra gecertificeerde speler combineert het uitzonderlijk grote frequentiebereik van DVD Audio met de video-precisie van 'progressive scan' – en brengt zo de audio/video-prestaties bij films en muziek tot ongekende hoogte. De DV-S939 is voorzien van high-end 192 kHz/24-bit DAC's om 192 kHz 2-kanaals stereo weer te geven, of verliesvrije 96 kHz 5.1 kanaals surround sound; een gedegen ontwerp voor jarenlang probleemloos luister- en kijkplezier. Verder nog een RS-232 poort voor gemakkelijk opwaarderen en volledige automatisering in huis. De IEEE 1394 aansluiting maakt opwaarderen naar de gemakkelijke, universele, high-speed digitale verbinding mogelijk. Via de DB-25 poort kunt u met één kabel receivers als de TX-DS989 aansluiten, plus de 6-kanaals cinch uitgangen, twee vergulde progressieve component video-uitgangen en vier digitale uitgangen bieden elke denkbare aansluitmogelijkheid. De afwerking van de DV-S939 is al even indrukwekkend. Twee overbemeten transformatoren houden de voedingen voor de digitale en analoge secties volledig gescheiden en de zware metalen deur en lade reduceren trillingen voor een zo zuiver mogelijk signaal.

- THX® Ultra Gecertificeerd
- Geschikt voor DVD-Audio & Video discs, video-cd, cd-r, cd-rw en cd
- 54 MHz/10-bit video DAC
- RS-232 poort voor opwaarderen en besturing
- 192 kHz/24-bit DAC's
- IEEE 1394 voor opwaarderen
- DB-25 en 6 cinch meerkanaals uitgangen
- 2 Vergulde progressieve component video-uitgangen en een SCART-aansluiting
- 4 Digitale uitgangen geven DTS®, Dolby Digital®, MPEG- en PCM- signalen af
- Ingebouwde Dolby Digital® decoder
- Afzonderlijke transformatoren voor analoge en digitale secties
- Elektrisch en magnetisch afgeschermd loopwerk
- Zwaar uitgevoerde mechanische afsluiting

DV-S757 THX® ULTRA GECERTIFICEERDE DVD-AUDIO/VIDEO/MP3-SPELER



Hoe meer u om film geeft en hoe beter u luistert, hoe meer waardering u krijgt voor de THX Ultra gecertificeerde DV-S757. Met ongekende audioprestaties en voorzien van een uitschakelbare videofunctie en high-end Crystal® digitaal/analoog converters werkend op 192 kHz/24-bit resolutie. In tegenstelling tot de meeste dvd-spelers, waarin 96 kHz/24 bit audio wordt omgezet naar 48 kHz en 20 bit voor de digitale uitgangen, levert de DV-S757 een echt 96 kHz/24-bit PCM digitaal bitstream signaal via de coax of de optische uitgang voor een ongelooflijk realistische weergave. Verder getuigt het exclusieve Direct Digital Path – een hoogwaardige afgeschermd kabel die het 96 kHz/24-bit digitaal bitstream signaal direct van het loopwerk naar de uitgang brengt om bijeffecten van de nabijgelegen microprocessors en de voedingen te vermijden – een gevolg van de audio-achtergrond van Onkyo. En het beeld? Het state-of-the-art 54 MHz/10-bit video DAC systeem biedt de best mogelijke kwaliteit in video digitaal/analoog omzetting van het moment: u moet het gezien hebben om het te geloven.

- Geschikt voor DVD-Audio & Video, MP3-cd, cd-r, cd-rw, video-cd en audio-cd
- THX® Ultra gecertificeerd
- State-of-the-art 54 MHz/10-bit video DAC
- 192 kHz/24-bit Crystal® Audio DAC's
- Keuze uit 96 of 48 kHz digitale uitgang
- Directe digitale signaalweg
- Geeft PLUGE-signalen door
- 6 Cinch meerkanaals analoge uitgangen
- Scart, S-video en composiet uitgangen
- Speciale subwoofer uitgang
- RI-compatibele afstandsbediening voor alle functies

DV-S555 DVD/CD SPELER



De DV-S555 laat zien dat het niet nodig is uw chequeboek te plunderen om high-end beeld en geluid in huis te halen. Het is ook een goed voorbeeld van de wijze waarop Onkyo meer nuttige functies biedt voor het geld. Voorbeelden: hoewel alle dvd-spelers cd's kunnen afspelen, kunnen er maar weinig cd-r (eenmalige) en cd-rw (wisbaar) afspelen. Om maar te zwijgen van het afspelen van MP3-gecodeerde discs. Dat betekent dat u de MP3-files die u heeft gedownload vanaf het internet via uw home theater kunt afspelen. Maximaal 10 uur muziek op één enkele disc, afhankelijk van de bit-rate van de MP3-files. De DV-S555 geeft de namen van de MP3-files aan in het tv-beeld en u kunt een programma samenstellen van 24 nummers op dezelfde disc. Andere eigenschappen zijn o.a. de nieuwste 192 kHz/24-bit digitaal/analoog converters (voor alle kanalen) voor een heldere en duidelijker weergave van alle dvd's en cd's en een door Onkyo ontwikkelde Direct Digital Path waarmee een ongestoord digitaal signaal wordt afgeleverd. Ook is een mono-uitgang voor een actieve subwoofer niet vergeten, zodat ook zonder een home-theater-systeem de volle dynamiek van een film genoten kan worden, weergegeven via alleen de tv.

- Geschikt voor dvd, MP3-cd, cd-r, cd-rw, video-cd en audio-cd
- 192 kHz/24-bit Crystal® audio DAC's
- Direct Digital Path
- Geeft PLUGE-signalen door
- Optisch en coax digitale uitgangen voor DTS®/Dolby® Digital/PCM
- Keuze uit 96 of 48 kHz digitale uitgang
- Scart, S-video en composiet uitgangen
- Speciale subwoofer mono-uitgang
- In-beeld display (Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans)
- Cursorbesturing en dimmer op de voorzijde
- RI-compatibele afstandsbediening voor alle functies

U kijkt naar een meesterwerk

Leg een dvd in, dim de verlichting, druk op weergave en de voorstelling begint. Van de superslanke vormgeving tot de superbe beeld- en geluidskwaliteit en de vooruitstrevende elektronica is de L5-serie meer dan zomaar een A/V-systeem. Het is een unieke combinatie van prestatie en vorm.



D-L5 BASREFLEX LUIDSPREKERS



• Niet in Nederland leverbaar

SL-105 ACTIEVE SUBWOOFER



• Niet in Nederland leverbaar

MB-S1 ULTRA SLANK HARD DISK MUZIEK ARCHIEF



Met deze revolutionaire harddisk muziek-server kunt u maximaal 450 uur muziek opnemen en afspelen; u kunt ook MP3-muziek via uw home-theater-systeem afspelen met een kwaliteit die u zal verbazen. En dat is nog maar het begin. Via een ingebouwde cd-speler kunnen cd's direct op de harddisk worden gekopieerd in de vorm van verliesloze PCM-data, of gecomprimeerd via de Fraunhofer IIS MP3 coder/decoder – het beste algoritme dat er is voor MP3-compressie.



(illustration)

- Opname van maximaal 450 uur muziek
- Gemakkelijk sorteren van muziek op genre, artiest, uitgave, titel of datum
- Kan maximaal 10 overzichten maken
- USB-poort op de voorzijde
- 2 Digitale ingangen en optische uitgang
- 20 Gb Silent Audio Grade HDD
- Fraunhofer IIS MP3 coder/decoder
- CD-speler met alle functies speelt MP3-cd's en cd-r's
- 'Carry Tunes' gecombineerde PC software
- Printen voor systeemcontrole en D/A conversie zijn gescheiden
- Afstandsbediening voor alle functies

TX-L5 ULTRA SLANKE 5.1 KANAALS DIGITALE SURROUND RECEIVER



Voor diegene die zowel indrukwekkende muziekweergave als home cinema zoekt – en dan ook nog eenvoud, raffinement en elegantie – biedt Onkyo een ware mijlpaal in vormgeving: de slankste A/V-receiver ter wereld en een stijlvol sieraad in elk interieur. Uiteraard voorzien van DTS, Dolby Digital en Dolby Pro Logic II decoder, uiterst gevoelige RDS-tuner, zuiver en helder WRAT-vermogen en een ruime hoeveelheid in- en uitgangen. Kortom, het aangewezen zenuwcentrum voor de digitale toekomst.



- 5 Kanaals versterker
- DTS, Dolby Digital, Dolby Pro Logic II
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Discrete uitgangen voor alle kanalen
- 96 kHz/24-bit DAC's in alle kanalen
- Non-Scaling Configuration
- 9 DSP-klankinstellingen
- Akoestische instelling met 2 functies
- 3 Digitale ingangen (2 optisch, 1 coax)
- 3 S-video-ingangen en 2 uitgangen
- Subwoofer voorversterkeruitgang
- Tape/MD- en videokopieren
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- FM automatisch afstemmen
- Afstandsbediening voor alle functies

DV-L5 ULTRA SLANKE DVD/CD-SPELER



Vergis u niet. De hoogte mag dan gereduceerd zijn, maar aan de prestaties komt u beslist niets tekort bij deze hoogwaardige dvd-speler. Naast de mogelijkheid DTS en Dolby Digital signalen door te geven, speelt deze veelzijdige speler ook perfect cd's, cd-r's en cd-rw's af. En zelfs cd's met MP3-files. Bovendien staat het ontwerp en de fabricage door Onkyo borg voor adembenemende weergave van films en muziek, met ongekende helderheid en nauwkeurigheid.



- Geschikt voor dvd, MP3-cd, cd-r, cd-rw, video-cd en audio-cd
- 192 kHz/24-bit audio DAC's voor alle kanalen
- Direct Digital Path
- Geeft PLUGE-signalen door
- Optisch en coax digitale uitgangen voor DTS/Dolby Digital/PCM
- Keuze uit 96 of 48 kHz digitale uitgang
- Scart-, S-video- en composiet-uitgangen
- Subwoofer voorversterkeruitgang
- Instelling dynamisch bereik
- Geheugen voor laatst gespeelde nummers (5 dvd's)
- Programmeergeheugen (24 dvd's)
- Geheugen voor instellingen (15 dvd's)
- In-beeld display (Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans)
- Afstandsbediening voor alle functies



DR-S2.0 DVD/CD-SPELER EN DTS/DOLBY DIGITAL 5.1 SURROUND RECEIVER

TITAN



Met prestaties die schril afsteken bij die van de conventionele home-theater-sets, vormt de DR-S2.0 een kunstige integratie in één fraaie topklasse dvd-speler, geschikt voor dvd, video-cd, cd-r en cd, een bijzonder efficiënte versterker en een zeer gevoelige FM (RDS)/MG-tuner. Moderne elektronica, geselecteerde onderdelen en de nieuwste technologie van de topmodellen van Onkyo, leveren een superscherp beeld en ongelooflijk helder geluid. In tegenstelling tot de andere sets kunt u op de DR-S2.0 luidsprekers van eigen keus aansluiten en hoeft u geen genoegen te nemen met goedkope massaproducten waarmee veel fabrikanten de prijs proberen te drukken. Er is zelfs voorzien in een SCART-aansluiting voor een hoge-resolutieverbinding met plasma schermen of andere hoogwaardige beeldschermen. Kortom, sluit uw tv en de luidsprekers aan, ga er eens voor zitten en geniet van de uitstekende plaatsing en het indrukwekkende laag van de 5.1 meerkanaals weergave – de digitale audiostandaard voor dvd, digitale tv en HDTV.



- DTS®, Dolby® Digital, Dolby® Pro Logic™ II
- Geschikt voor dvd's, Video-cd's, cd-r's en cd's
- 96 kHz/24-bit DAC's in alle kanalen
- 5 DSP-ruimtebeelden
- High-current, lage impedantie sturing
- Scart-aansluiting
- 2 S-video ingangen en 1 uitgang
- 2 Digitale ingangen en 1 uitgang
- Subwoofer voorversterkeruitgang
- Zoomfunctie
- Afstandsbediening voor alle functies

D-30

BASREFLEX LUIDSPREKER



- Niet in Nederland leverbaar



HS-N1 HIGH-END DESKTOP CD-RDS-RECEIVER MET LUIDSPREKERS



USB **CD-RDS** **COMPACT DIGITAL AUDIO**

(CR-N1)

(D-N1)

Kwaliteit is iets dat onmiddellijk herkend wordt zodra het aanwezig is. Kwaliteit is ook het gevoel van degelijkheid, goede afwerking en aandacht voor details, en overduidelijk aanwezig in dit stijlvolle, geïntegreerde audiosysteem. Van het fraai gemaakte, zware aluminium frontpaneel en de zacht-blauwe LED's tot de verchroomde 'soft touch' toetsen en alle belangrijke elektronische verfijningen, tot de zware constructie ademt alles kwaliteit. Om te begrijpen wat dit systeem zo uniek maakt, hoeft u alleen maar in te schakelen. En u te verbazen over de heldere klank van elk instrument en elke stem. Plus een vol en strak laag en alle kleine nuances die muziek zo geweldig maken. De CR-N1 biedt ook nog een opmerkelijk aantal handige functies, zoals een lijn- en uitgang voor het gemakkelijk aansluiten van een tv, videorecorder of andere analoge component; een tweetaal Acoustic Presence functies ter verbetering van de klank en de diepte; een optisch digitale uitgang voor een md/cd-recorder; een uiterst gevoelige FM (RDS)/MG tuner met 30 voorkeursposities; een snel bewegend, gemotoriseerde cd-luik waarachter u de cd ziet draaien; een driedovoudige timer en zelfs een subwooferuitgang!

CR-N1 HIGH-END DESKTOP CD-RECEIVER

- 4 Ω Lage impedantie sturing
- USB-poort
- 2 Acoustic Presence functies
- 30 FM (RDS)/MG-voorkeursposities
- Automatische afstemming op FM
- Display met 8 karakters
- Timer met 3 functies (weekdagen, weekend, sluimer)
- 3 Herhaalfuncties (gehele disc, programma, willekeurig)
- Optisch digitale uitgang
- Lijningang en -uitgang
- Subwoofer-uitgang
- Minijack hoofdtelefoonuitgang
- Geheugenbeveiliging zonder batterij
- Afstandsbediening voor alle functies

D-N1 TWEEWEG BASREFLEX LUIDSPREKERS

- Exclusieve hoog rendement 9 cm conus OMF (Onkyo Microfiber) woofer
- 2,5 cm Soft dometweeter met Neodymium magneet en grote spreiding
- Magnetisch afgeschermd MDF-kast
- Inclusief 2 hoogwaardige koperen luidsprekerkabels
- 4 Ω Impedantie
- Belastbaarheid 30 W
- Frequentiebereik 63 Hz – 35 kHz



USB-aansluiting voor afspelen pc-audio (Internet MP3's, cd-nummers, enz.)



(van links naar rechts: K-505TX, CDR-205TX, R-805TX, C-705TX)

Voor muzikliefhebbers die adembenemende weergave zoeken, maar in bescheiden formaat

Ideaal voor studeerkamer, kantoor, klein appartement laten deze fraai afgewerkte losse componenten duidelijk zien dat perfecte weergave niet altijd uit grote kasten komt.

K-505TX ZILVER

AUTOREVERSE CASSETTEDECK

- Autoreverse voor continu afspelen
- Solide Onkyo loopwerk
- Dolby® HX Pro & B/C ruisonderdrukking
- Automatische bandsoort-instelling voor bias & equalizer
- Automatische regeling opnameniveau
- Automatisch pauzes invoegen
- CD naar cassette kopiëren met één handeling (album/fade)
- Synchron kopiëren cd/md naar cassette
- Muziekzoeken
- Aluminium frontpaneel

R-805TX ZILVER

RDS FM/MG-RECEIVER

- 20 W/kan. continu, 6 Ω, DIN
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Discrete uitgangstrappen
- CD-R in- en uitgang
- Processor in- en uitgang
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- 4 Timerfuncties (wekdagen, weekeind, opname, sluimer)
- Zware luidspreker-aansluitingen
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening

WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY

CD-RDS

CDR-205TX ZILVER

AUDIO CD-RECORDER

- Geschikt voor cd, cd-r en cd-rw: opname van cd-r en cd-rw
- Dubbele optisch digitale ingang en één uitgang
- CD-tekstweergave en disc benoemen (disc/artiest/nummer)
- 31 Preset titels voor gemakkelijk benoemen (disc/artiest/nummer)
- Finaliseren op dubbele snelheid
- DLA Link (Digital Rec level Adjustment)
- Kopieren met één handeling
- Programmeren
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening

DLA LINK

C-705TX ZILVER

CD-SPELER

- DLA link (Digital Rec Level Adjustment)
- Dubbele optisch digitale uitgang
- Hoogwaardige éénbit D/A converter
- Geheugen voor 25 nummers
- Overzicht voor 15 nummers
- 4 Herhaalfuncties
- 4 Tijduitlezingen
- Start nummer 1 functie
- Stalen, anti-resonantie chassis
- Aluminium frontpaneel

DLA LINK

D-052AX BEUKEN ZWART

TWEEWEG BASREFLEX

- Niet in Nederland leverbaar



(Van boven naar beneden: DV-S205TX, ED-205, R-805TX)

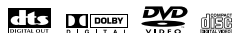
Maak van elke kamer in een handomdraai een opwindend home theater

Start de film! Alle ingrediënten voor een indrukwekkend home theater zijn aanwezig – de opwindende impact van DTS- & Dolby Digital meerkanaals surround, dvd-films en Onkyo kwaliteit – zonder de kamervullende consequenties.

DV-S205TX ZILVER

DVD/CD-SPELER

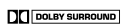
- DTS® & Dolby® Digital decoders
- Geschikt voor dvd, cd, cd-r en video-cd
- 2 Digitale uitgangen (optisch/coax)
- S-video-uitgang
- 5.1 Kanaals analoge uitgang
- Video zwartniveau instelling
- In-beeld display met hoge resolutie
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



ED-205 ZILVER

AV SURROUND PROCESSOR

- Dolby® Pro Logic™ decoder
- 3 DSP-functies
- Instelbare digitale vertraging
- 5.1 Kanaals ingang
- 2 S-video-ingangen en 2 uitgangen
- Subwoofer voorversterkeruitgang
- 3 Uitgangen
- Overbemeten geïsoleerde transformator
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



R-805TX ZILVER

RDS FM/MG-RECEIVER

- 20 W/kan., continu, 6 Ω, DIN
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Discrete uitgangstrappen
- CD-R-ingang en -uitgang
- Processor ingang en uitgang
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- 4 Timerfuncties (weekdagen, week-eind, opname, sluimer)
- Zware luidsprekeraansluitingen
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



D-032A ZWART

TWEEWEG BASREFLEX

- Niet in Nederland leverbaar



(Van boven naar beneden: C-701A, CDR-201A, R-801A)

Rijke, heldere kamervullende weergave uit 155 mm componenten? Zeker wel!

Een aantrekkelijk ogende toevoeging aan uw desktop, boekenplank of slaapkamersysteem, deze hoogwaardige componenten met een grootse heldere klank, die niemand van zo'n ultra-compacte set verwacht.

C-701A ZILVER

CD-SPELER

- DLA link (Digital Rec Level Adjustment)
- 2 Optische digitale uitgangen
- Hoogwaardige éénbit D/A-converter
- Trillingsabsorberende centrale montage
- Geheugen voor 25 nummers
- 3 Herhaalfuncties (gehele disc, geheugen, willekeurig)
- 2 Kopieerfuncties (disc, fade uit)
- Stalen, anti-resonantie chassis
- Aluminium frontpaneel



CDR-201A ZILVER

CD-RECORDER/SPELER

- Geschikt voor cd, cd-r en cd-rw
- Neemt cd-r en cd-rw op
- CD-tekstweergave en disc benoemen (disc/nummer)
- DLA-Link
- Opnameniveau-instelling (analoog & digitaal)
- 2 Optische digitale ingangen, 1 uitgang
- Finaliseren op viervoudige snelheid
- CD-kopiëren met één handeling
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



R-801A ZILVER

HiFi RDS FM/MG STEREO RECEIVER

- 20 W/kan., continu, 4 Ω, DIN
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Discrete uitgangstrappen
- Lage impedantie sturing
- CD-R in- en uitgang
- 4 Analoge ingangen en 3 uitgangen
- Speciale subwoofer-uitgang
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- RDS (PS, RT, CT) en AccuClock
- Automatisch afstemming FM
- 4 Timerfuncties (weekdagen, weekend, opname, sluimer)
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



D-N5 BEUKEN

TWEEWEG BASREFLEX

- Niet leverbaar in Nederland

Zoekt u een groot geluid voor een kleine ruimte? U heeft het gevonden!

Met een ideale balans tussen vormgeving en functionaliteit is deze stijlvolle en compacte cd-speler en zeer gevoelige RDS FM/MG-tuner het perfecte antwoord op die vraag.

CR-305X ZILVER

CD-RECEIVER

- 2 x 20 W, 4 Ω , 1 kHz (DIN)
- 4 Ω Sturing
- DLA-Link
- 4 Stappen akoestische presence
- Eénbits D/A-converter
- RDS met PS
- 2 Optische digitale uitgangen
- Geborsteld aluminium frontpaneel
- RI-(Remote Interactive) afstandsbediening voor alle functies

CD-RDS **DLA**
LINK

Opnemen van cd naar minidisc was nog nooit zo eenvoudig!

U heeft geen ruimte voor een stapel normaal formaat apparatuur? Kijk dan eens goed naar dit gebruiksvriendelijke, uitstekend afgewerkte muzieksysteem – met hoogwaardige cd naar md-opname en weergave, kristalheldere RDS FM/MG-ontvangst en een fraaiogend uiterlijk voor elke kamer waar weinig ruimte is.

FR-435 ZILVER

CD/MD High FIDELITY RECEIVER

- MD-recorder, cd-speler en receiver in één
- 4 Ω Sturing
- 2 Lijningangen
- Dubbele luidsprekeruitgangen geschikt voor banaanstekkers
- 2 x 43 W, 4 Ω , 1 kHz (DIN)
- Optische digitale in- en uitgang
- Geborsteld aluminium frontpaneel
- RI-(Remote Interactive) afstandsbediening voor alle functies

COMPACT
disc **Mini**
Disc **CD-RDS**



(Van boven naar beneden: DX-7333, T-4211, A-9211)

Stereo: een verfijnde kunst – Voor de serieuze liefhebber

Deze slanke, goed afgewerkte componenten laten duidelijk zien dat topklasse-muzieksystemen niet buitensporig kostbaar hoeven te zijn. Elke component biedt een kwaliteitsniveau dat voor anderen moeilijk te evenaren is – laat staan te overtreffen – en voor een veel hogere prijs.

DX-7333 ZILVER ZWART

CD-SPELER

- Onkyo's eigen AccuPulse Quartz systeem
- Unieke keuzefunctie
- Omkeerbaar programmeren (weglaten van tracks)
- Piekniveau zoeken
- 36 Nummers programmeerbaar
- 3 Herhaalfuncties (disc, nummer, A-B)
- 3 Digitale uitgangen (2 optisch, 1 coax)
- Hoofdtelefoonuitgang met volumeregelaar
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



T-4211 ZILVER ZWART

QUARTZ SYNTHESIZER RDS FM/MG STEREO TUNER

- Digitale synthesizer afstemming
- Grote gevoeligheid en uitstekende selectiviteit
- Hoogwaardige ontvankstkring
- 2 APR-functies (Automatic Precision Tuning)
- RDS met PTY, TP, RT, CT, PS
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- Zenders benoemen
- 3 Zendergroepen (10 zenders elk)
- Aluminium frontpaneel
- RI-systeem



A-9211 ZILVER ZWART

GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

- 2 x 60 W, continu, 4 Ω, 1 kHz, DIN
- High-current, lage impedantie sturing
- Afgeschermd, zwaar uitgevoerde voeding
- Discrete eindtrappen
- Getrokken aluminium koellichaam
- A/B-luidsprekerkeuze en -uitgangen
- Source direct/klankregeling uit schakelaar
- 6 Audio-ingangen
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening





(TA-RW244)



(DX-R700)



(TX-8211)



(DX-C380)

Voor de opname – enthousiast – of zij die het willen worden

Alles wat voor het maken van bit-getrouwe opnamen van uw favoriete cd's nodig is: de nieuwe DX-R700 audio cd-recorder (tweede van boven). U maakt met deze goed afgewerkte recorder een uitstekende keus.

TA-RW244 ZILVER ZWART

DUBBEL CASSETTEDECK

- Betrouwbaar Onkyo loopwerk
- Autoreverse op beide decks, autoreverse opname op deck B
- Dolby® B/C ruisonderdrukking
- CD- synchro -opname
- 8-Segments FL piekmeters
- Piekindicatie
- Automatisch bandsoort keuze
- Automatische pauze
- 4-Cijferige elektronische bandteller
- Aluminium frontpaneel

DX-R700 ZILVER ZWART

AUDIO CD-RECORDER

- Geschikt voor cd, cd-r en cd-rw; neemt cd-r en cd-rw op
- Digitale ingangen (1 optisch, 1 coax), digitale uitgangen (1 optisch, 1 coax)
- CD-tekstweergave en disc benoemen (disc/artiest/nummer)
- Automatisch finaliseren
- Finaliseren op dubbele snelheid
- Signaal synchro-opname
- Ingebouwde 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz converter
- Instelling opnameniveau (analoog en digitaal)
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening



TX-8211 ZILVER ZWART

RDS FM/MG STEREO RECEIVER

- 2 x 70 W, continu, 4 Ω, 1 kHz, DIN
- High-current, lage impedantie sturing
- Discrete eindtrappen
- 30 FM (RDS)/MG voorkeursposities
- 2 APR functies (Automatic Precision Tuning)
- RDS met PTY, TP, RT, PS
- A/B-luidsprekerkeus
- Tape monitor
- Aluminium frontpaneel
- RI-systeem



DX-C380 ZILVER ZWART

6 DISC CARROUSEL WISSELAAR

- Maximaal 5 discs wisselen tijdens afspelen
- Eénbit D/A-converter
- Onkyo's eigen AccuPulse Quartz systeem
- Optisch digitale uitgang
- 40 Nummers programmeerbaar
- Unieke keuze functie
- Disc introscaan
- Direct disc en nummer kiezen
- Overgedimensioneerde afgeschermd voedings-transformatoren
- Aluminium frontpaneel
- RI-afstandsbediening





Dolby, Pro Logic en het dubbele-D symbool  zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.

THX Ultra en THX Surround EX zijn geregistreerde handelsmerken van LUCASFILM LTD.

Surround EX is een handelsmerk van LUCASFILM LTD. en Dolby Laboratories Licensing Corporation.

DTS en DTS-ES Matrix 6.1 zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.

Wijzigingen in specificatie en uitvoering voorbehouden.

Sommige modellen zijn leverbaar in zwart en zilver, afhankelijk van het land van aankoop.

Raadpleeg uw Onkyo dealer voor nadere informatie.

Raadpleeg uw Onkyo dealer eveneens voor informatie omtrent leverbaarheid en netspanning in uw omgeving.

Cover foto: 2000 Alon Reininger/Contact Press Images

Europe

NL

Catalog Art. No. 98 008

Printed in the Netherlands



TECHNISCHE GEGEVENS

AUDIO/VIDEO PRODUCTEN 2001-2002

TECHNISCHE GEGEVENS

A/V RECEIVERS	TX-DS989	TX-DS898	TX-DS797	TX-DS696	TX-DS595	TX-DS494
VERMOGEN						
VERMOGEN FRONT KANALEN*						
L/R (6 Ω, 1 kHz, DIN)	160 W/ch	150 W/ch	135 W/ch	130 W/ch	110 W/ch	75 W/ch
CENTRUM (6 Ω, 1 kHz, DIN)	160 W	150 W	135 W	130 W	110 W	75 W
SURROUND L/R (6 Ω, 1 kHz, DIN)	160 W/ch	150 W/ch	135 W/ch	130 W/ch	110 W/ch	75 W/ch
SURROUND ACHTER L/R (6 Ω, 1 kHz, DIN)	160 W/ch	150 W/ch	135 W	—	—	—
DYNAMISCH VERMOGEN**						
4 Ω (FRONT)	230 W/ch	220 W/ch	210 W/ch	170 W/ch	155 W/ch	110 W/ch
8 Ω (FRONT)	150 W/ch	140 W/ch	130 W/ch	115 W/ch	90 W/ch	75 W/ch
VERSTERKERONTWERP						
IDENTIEKE BREEDBAND KANALEN	7	7	6	5	5	5
GERINGE NFB (NEGATIEVE TERUGKOPPELING)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WRAT (WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NON-SCALING CONFIGURATIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DIGITAAL/ANALOG CONVERTERS	192 kHz/24-Bit x 6	192 kHz/24-Bit x 6	192 kHz/24-Bit x 6	96 kHz/24-Bit x 6	96 kHz/24-Bit x 6	96 kHz/24-Bit x 6
HIGH CURRENT LOW IMPEDANCE DRIVE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GEHEEL DISCRETE EINDTRAPPEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPTIMUM GAIN VOLUME SCHAKELING	✓ (Linear)	✓ (Linear)	✓ (Linear)	✓	✓	✓
DIGITAL UPSAMPLING	✓	✓	✓			
HOME THEATER FUNCTIES						
THX SURROUND EX™	✓	✓	✓			
THX® GECERTIFICEERD	✓ (Ultra)	✓ (Select)	✓ (Select)			
EXTENDED FREQUENCY RESPONSE (+1, -3 dB)	5 Hz-100 kHz	10 Hz-100 kHz	10 Hz-100 kHz	10 Hz-100 kHz	10 Hz-100 kHz	20 Hz-100 kHz
DTS-ES 6.1 DISCRETE, 6.1 MATRIX EN NEO:6 MATRIX	✓	✓	✓			
DOLBY® DIGITAL, DOLBY® PROLOGIC II, DTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A-FORM FUNCTIEGEGEVEN	✓	✓	✓	✓	✓	
COMPOSIT – S-VIDEO CONVERSIE	✓	✓	✓	✓		
MEERKANAALS INGANG	7.1	7.1	7.1	5.1	5.1	5.1
CINEMA RE-EQ™	✓	✓	✓	✓	✓	
DIGITAL SOUNDFIELD PROCESSING FUNCTIES	50	36	36	9	9	7
NACHTFUNCTIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIGH DEFINITION DSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IN-BEELD DISPLAY	✓	✓	✓	✓		
MPEG-DECODER	✓					
INSTELBARE DIGITALE VERTRAGING	✓	✓	✓	✓	✓	
INGANGEN						
AUDIO- EN AV-INGANGEN	4/6	3/6	3/6	3/5	3/4	3/3
HDTV COMPONENT VIDEO IN/UIT	3/1	2/1	2/1	2/1	—	—
VIDEO-INGANGEN OP DE VOorzUDE (MET S-VIDEO)		✓	✓			
S-VIDEO JACKS IN/UIT	6/5	6/3	6/3	5/3	4/2	3/1
DIGITALE INGANGEN (TOEWISBAAR)	3 Optical 5 Coaxial 1 AC-3 RF	5 Optical (1 Front Panel) 3 Coaxial	4 Optical (1 Front Panel) 3 Coaxial	2 Optical 2 Coaxial	2 Optical 2 Coaxial	1 Optical 2 Coaxial
EINDVERSTERKER INGANG	✓ (3)					
RS-232 POORT	✓	✓				
IR IN/UIT	(IN) Main/Zone 2	1/1	1/1			
VOORVERSTERKER UITGANGEN						
FRONT L/R	✓	✓	✓	✓		
CENTRUM	✓	✓	✓	✓ (2)		
SURROUND L/R	✓	✓	✓	✓		
SURROUND ACHTER L/R	✓	✓	✓			
SUBWOOFER	✓ (2)	✓	✓	✓	✓	✓
OVERIGE EIGENSCHAPPEN						
DOT-MATRIX DISPLAY	✓	✓	✓	✓		
DISPLAY DIMMER	3 Levels + Off	3 Levels	3 Levels	3 Levels	3 Levels	2 Levels
PUUR AUDIOFUNCTIE	✓	✓				
DUBBELE LUIDSPREKERUITGANGEN GESCHIKT VOOR BANAANSTEEKKERS	All Terminals	All Terminals	All Terminals	All Terminals	All Terminals	All Terminals
DIGITALE UITGANGEN	✓ 1 Optical/1 Coaxial	✓ 2 Optical	✓ 1 Optical			
SLEUWEFUNCTIE (90 MIN.; STAPPEN 10 MIN.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PU-INGANG	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOOFDTELEFOONUITGANG	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZONE 2 (MULTISOURCE) LUN UIT	✓ (Audio/Video)	✓ (Audio/Video)	✓ (Audio/Video)	✓ (Audio)		
STURING ZONE 2		✓		✓		
12 V TRIGGER		1 (Zone 2)	1 (Zone 2)			
A/B-LUIDSPREKERUITGANGEN				A + B	A + B	A or B
IEEE 1394 OP TE WAARDEREN	✓					
TUNERFUNCTIES						
AANTAL VOORKEURPOSITIES	40	40	40	40	40	30
RDS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BEDIENING						
SMART SCAN NAVIGATOR				✓	✓	
RI-GESCHIKTE AFSTANDBEDIENING	Learning/Backlit/LCD	LCD/Touchscreen	Learning/Backlit	Learning/Backlit	Learning (Input LED)	✓
MACROFUNCTIE	✓	✓	✓	✓	✓	
ABSOLUTE/RELATIEVE VOLUME-INDICATIE	✓	✓	✓	Absolute	Absolute	Absolute
INTELL VOLUME	✓	✓	✓	✓	✓	
KLEUR	Silver or Black	Silver or Black	Silver or Black	Silver or Black	Silver or Black	Silver or Black

* Kanalen afzonderlijk gemeten ** Berekend op basis van IHF Dynamische reserve

TECHNISCHE GEGEVENS

DVD/CD-SPELERS	DV-S939	DV-S757	DV-S555	DV-S205TX	CD/MD-RECEIVER	FR-435
THX-GECERTIFICEERD	✓ (Ultra)	✓ (Ultra)			UITGANGSVERMOGEN STEREO(4 Ω, 1 kHz, DIN)	43 W/ch
DVD-AUDIODECODER	✓	✓			DYNAMISCH VERMOGEN* (4 Ω)	60 W/ch
DTS/DOLBY DIGITAL/MPEG/DIGITALE AUDIO-UITGANG	✓	✓	✓	✓	DISCRETE EINDTRAP	✓
PROGRESSIEVE VIDEO-UITGANG	✓				RDS (RADIO DATA SYSTEM)	✓
DIRECTE DIGITALE SIGNAALWEG	✓	✓	✓		AUDIO-UITGANGEN	4
96 kHz – 48 kHz KIESBARE DIGITALE UITGANG		✓	✓	✓	AANTAL VOORKEURPOSITIES	30
RGB-VIDEO-UITGANG	✓	✓	✓		ZENDERS BENOEMEN	✓
MPEG-WEERGAVE	✓	✓	✓	✓	AUTOMATISCHE AFSTEMMING	✓
MP3-WEERGAVE		✓	✓	✓	HOOFDTELEFOONUITGANG	✓
WEERGAVE DAC	192 kHz/24-Bit	192 kHz/24-Bit	192 kHz/24-Bit	96 kHz/24-Bit	CONVERTER	Single-Bit D/A (CD) 20-Bit D/A & A/D (MD)
VIDEO D/A-CONVERTER	54 MHz/10-Bit	54 MHz/10-Bit	27 MHz/10-Bit	27 MHz/10-Bit		
VIDEO IN/UIT STURING	✓	✓			WILLEKEURIG AFSPLEN	✓
INSTELLING DYNAMISCH BEREIK	✓	✓	✓	✓	HERHALEN (CD/MD)	✓
VIDEO ZWARTNIVEAU-REGLING					SAMPLING RATE CONVERTER	✓
DIGITALE UITGANGEN	2 Optical/2 Coaxial	2 Optical/1 Coaxial	1 Optical/1 Coaxial	1 Optical/1 Coaxial	DIGITALE INGANG	1 Optical
ANALOGIE AUDIO-UITGANG	✓	✓	✓	✓	DIGITALE UITGANG	1 Optical
CD-R/CD-RW WEERGAVE	✓	✓	✓	✓	SYNCHRO OPNAME	✓
S-VIDEO-UITGANG	✓	✓	✓	✓	UITGEBREIDE EDITFUNCTIES	✓
GEEFT PLUGE-SIGNALEN DOOR	✓	✓	✓	✓	KOPIEERFUNCTIE	✓
BEELDVERGROTING	✓ (6 steps)		✓	✓	DISC/TRACK BENOEMEN	✓
GEPROGRAMMEERD AFSPLEN	✓	✓	✓	✓	DOT-MATRIX DISPLAY	✓
8 TALEN WEERGAVE	✓	✓	✓	✓	SLUIMERFUNCTIE	✓
DISPLAY DIMMER	4-mode	3-mode	3-mode		RI-GESCHIKTE AFSTANDSBEDIENING	✓
KLEUR	Silver or Black	Silver or Black	Silver or Black	Silver	KLEUR	Silver

HOME STYLE COMPONENTEN	DR-S2.0	TX-L5	CR-N1	HiFi RECEIVERS	R-805TX	R-801A
RECEIVER				UITGANGSVERMOGEN (4 Ω, 1 kHz, DIN)	20 W/ch	20 W/ch
UITGANGSVERMOGEN STEREO (6 Ω, 1 kHz, DIN)	30 W/ch	22 W/ch		DYNAMISCH VERMOGEN (4 Ω)	24 W/ch	21 W/ch
UITGANGSVERMOGEN STEREO* (4 Ω, 1 kHz, DIN)	41 W/ch	26 W/ch	10 W/ch	WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY (WRAT)	✓	✓
DYNAMISCH VERMOGEN* (4 Ω)		✓	11 W/ch	DISCRETE EINDTRAPPEN	✓	✓
WIDE RANGE AMPLIFIER TECHNOLOGY (WRAT)		✓		LOW IMPEDANCE STURING	✓	✓
DISCRETE EINDTRAPPEN	✓	✓	✓	RDS (RADIO DATA SYSTEM)	✓	✓
LOW IMPEDANCE STURING	✓	✓	✓	AUDIO IN-/UITGANGEN	5/3	4/3
RDS (RADIO DATA SYSTEM)	✓	✓	✓	PROCESSOR IN-/UITGANGEN	✓	✓
AUDIO IN-/UITGANGEN	4/2	5/3	1/1	SUBWOOFER VOORVERSTERKER-UITGANG		✓
SUBWOOFER VOORVERSTERKER-UITGANG	✓	✓	✓	AANTAL VOORKEURPOSITIES	30	30
SURROUND FUNCTIES	7	7		ZENDERS BENOEMEN	✓	✓
AANTAL VOORKEURPOSITIES	30	30	30	ACCU CLOCK	✓	✓
ZENDERS BENOEMEN	✓	✓	✓	DIRECTE AFSTEMMING	✓	✓
DIRECTE AFSTEMMING	✓	✓	✓	AUTOMATISCHE/HANDAFSTEMMING	✓	✓
AKOESTISCHE INSTELLING	2 Step	2 Step	2 Step	HOOFDTELEFOONUITGANG	✓	✓
AUTOMATISCHE/HANDAFSTEMMING	✓	✓	✓	SLUIMERFUNCTIE	✓	✓
SLUIMERFUNCTIE	✓	✓	✓	RI-GESCHIKTE AFSTANDSBEDIENING	✓	✓
HOOFDTELEFOONUITGANG	✓	✓	✓	KLEUR	Silver	Silver
RI-GESCHIKTE AFSTANDSBEDIENING	✓	✓				
KLEUR	Titan	Titan	Titan			
USB-POORT			✓			
DVD-SPELER		DV-L5		HARD DISC MUZIEKSERVER	MB-S1	
DTS/DOLBY DIGITAL/DIGITALE AUDIO-UITGANG	✓	✓	—	CAPACITEIT HARDDISK	20 GB	
MPEG-WEERGAVE	✓	✓	—	LANGSPEELFUNCTIE (MP3/96 KBPS)	450 Hours	
RGB-VIDEO-UITGANG	✓	✓	—	STANDAARD FUNCTIE (MP3/128 KBPS)	350 Hours	
WEERGAVE DAC	✓	192 kHz/24-Bit	—	HI-QUALITY FUNCTIE (MP3/192 KBPS)	230 Hours	
VIDEO D/A-CONVERTER	27 MHz/10-Bit	27 MHz/10-Bit	—	SUPER HI-QUALITY FUNCTIE (PCM)	35 Hours	
INSTELBAAR DYNAMISCH BEREIK	✓	✓	—	OPNAMEFUNCTIE	PCM/96 kbps/ 128 kbps/192 kbps	
VIDEO ZWARTNIVEAU-REGLING	2 Step		—	TIMER OPNAME/WEERGAVE	✓	
DIGITALE UITGANGEN	1 Optical	1 Optical/1 Coaxial	—	WILLEKEURIG TOEGANKELIJK	✓	
ANALOGIE AUDIO-UITGANG	✓	✓	—	SNEL OPNEMEN (PCM NAAR PCM)	x 5 Speed	
CD-R-WEERGAVE	✓	✓	—	SNEL OPNEMEN (MP3M NAAR MP3)	x 50 Speed	
MP3-WEERGAVE	✓	✓	—	CD-ROM/CD-WEERGAVE	✓	
S-VIDEO-UITGANG	✓	✓	—	SORTEREN	5 Modes	
BEELDVERGROTING	✓	✓	—	SAMENSTELLEN	Title/Category/ Album/Artist	
GEPROGRAMMEERD AFSPLEN	✓	✓	—	SAMPLE RATE CONVERTER	32/44.1/48 kHz	
8 TALEN WEERGAVE	✓	✓	—	D/A-CONVERSIE	16 bit/48 kHz	
DISPLAY DIMMER	3-mode	4-mode	—	A/D-CONVERSIE	16 bit/48 kHz	
KLEUR	Titan	Titan	Titan	USB-IN-/UITGANG	1 Up/1 Down	
CD-WEERGAVE				DIGITALE INGANG	1 Optical/1 Coaxial	
ENBIT D/A-CONVERTER			✓	DIGITALE UITGANG	1 Optical (CD/CD-ROM Only)	
AANTAL HERHAALFUNCTIES	2 (Track/Disc.)	3 (Title/Track)	3 (Entire side/Memory/Random)	ANALOGIE INGANG	1 RCA	
WILLEKEURIG AFSPLEN	✓	✓	✓	ANALOGIE UITGANG	1 RCA (Fixed)	
DIRECT NUMMER KIEZEN	✓	✓	✓	SOFTWARE	Carry Tunes	
DIGITALE UITGANG (OPTISCH/COAX)	1 Optical	1 Optical/1 Coaxial	1 Optical	KLEUR	Titan	
ANALOGIE UITGANG (VARIABEL/VAST)	✓	✓				

* op basis van IHF Dynamische reserve

TECHNISCHE GEGEVENS

CD-SPELERS	C-705TX	C-701A	DX-7333	DX-C380	A/V SURROUND PROCESSOR	ED-205
EENBIT D/A CONVERTER	✓	✓	✓	✓	UITGANGSVERMOGEN CENTRUM (6 Ω, 1 kHz, DIN) ACHTER (6 Ω, 1 kHz, DIN)	22 W 22 W/ch
ACCUPULSE QUARTZ SYSTEEM				✓	DOLBY PRO LOGIC	✓
6-DISC WISSELAAR				Carousel	SURROUND FUNCTIES	3
PIEK ZOEKEN	✓ (DLA Link)	✓ (DLA Link)	by remote	by remote	INSTELBARE DIGITALE VERTRAGING	✓
GEHEUGEN OMKERING			✓		5.1 MEERKANAALS-INGANG	✓
AANTAL HERHAALFUNCTIES	4	4	5	6	SUBWOOFER VOORVERSTERKERUITGANG	✓
NUMMER GEHEUGEN	25	25	36	40	S-VIDEO & COMPOSITE IN-/UITGANGEN	✓
WILLEKEURIG AFSPLELEN	by remote (Random)	by remote	by remote	by remote	MASTER VOLUME REGELAAR	✓
DIRECT NUMMER KIEZEN	by remote	by remote	by remote	by remote	6 KANAALS TESTSIGNAL	✓
TUD PROGRAMMEREN			✓		ZWAAR METALEN CHASSIS	✓
DIGITALE UITGANG (OPTISCH/COAX)	Optical	2 Optical	2 Optical 1 Coaxial	Optical	GROTE 17-SEGMENTS FL DISPLAY	✓
ANALOGUE UITGANG	✓	✓	✓	✓	GROTE NIET-RESONERENDE VOETEN	✓
HOOFDTELEFOONUITGANG MET VOLUME REGELAAR			✓		GERIBBELDE ZUPANALEN	✓
RI-GESCHIKTE AFSTANDSBDIENING	✓	✓	✓	✓	AFSTANDSBDIENING	✓
KLEUR	Silver	Silver	Silver or Black	Silver or Black	KLEUR	Silver

CD-RECORDERS	CDR-205TX	CDR-201A	DX-R700	CASSETTEDECKS	K-505TX	TA-RW244
CD/CD-R/CD-RW WEERGAVE	✓	✓	✓	AANTAL MOTOREN	1	1 + 1
HIGH SPEED FINALISEREN	✓	✓	✓	AANTAL KOPPEN	2	1 + 2
AUTOMATISCH FINALISEREN	✓	✓	✓	DUBBEL CASSETTEDECK		✓
MULTIBIT D/A-CONVERTER	24-Bit	24-Bit	24-Bit	HIGH SPEED KOPIEREN		✓
ANALOGUE INGANG (STEREO)	1	1	1	DUBBEL AUTOREVERSE		✓
ANALOGUE UITGANG (STEREO)	1	1	1	AUTOREVERSE	✓	
DIGITALE INGANG	2 Optical	2 Optical	1 Optical 1 Coaxial	CONTINU WEERGAVE		✓
DIGITALE UITGANG	1 Optical	1 Optical	1 Optical 1 Coaxial	OPNAMENIVEAU REGELAARS	✓	✓
MULTI JOG	✓	✓	✓	CD-SYNCHRO-OPNAME	✓	✓
MEERVOLDIG WISSEN	✓		✓	HERHALEN		✓
CD-TEKST	✓	✓	✓	MUZIEKZOEKEN	✓	
HOOFDTELEFOONUITGANG MET VOLUME REGELAAR			✓	DOLBY B/C RUISONDERDRUKKING	✓	✓
AFSTANDSBDIENING	✓	✓	✓	DOLBY HX PRO	✓	
KLEUR	Silver	Silver	Silver or Black	ELEKTRONISCHE TELLER	✓	✓
				OPLICHTENDE DISPLAY	✓	✓
				RI-GESCHIKTE AFSTANDSBDIENING	✓	✓
				KLEUR	Silver	Silver or Black

CD-RECEIVER	CR-305X	GEïNTEGREERDE VERSTERKER	A-9211	TUNER	T-4211
UITGANGSVERMOGEN STEREO (4 Ω, 1 kHz, DIN)	20 W/ch	UITGANGSVERMOGEN STEREO (4 Ω, 1 kHz, DIN)	60 W/ch	RDS (RADIO DATA SYSTEM)	✓
DYNAMISCH VERMOGEN* (4 Ω)	24 W	DYNAMISCH VERMOGEN* (4 Ω)	80 W/ch	AANTAL VOORKEURPOSITIES	30
DISCRETE EINDTRAP	✓	DISCRETE EINDTRAP	✓	APR (AUTOMATIC PRECISION RECEPTION)	2-mode
RDS (RADIO DATA SYSTEM)		AUDIO IN-/UITGANGEN	6/2	GEHEUGEN-GROEPEN	3
AUDIO IN-/UITGANGEN	3/3	HOOGWAARDIGE AFSTANDSBDIENING	✓	DIRECT AFSTEMMEN	✓
AANTAL VOORKEURPOSITIES	30	KOPIEREN	✓	AUTOMATISCHE/HANDAFSTEMMING	✓
ZENDERS BENOEMEN	✓	PASSEERSCHAKELING KLANKREGELING	✓	PRESET SCAN	✓
AUTOMATISCHE AFSTEMMING	✓	TWEE STEL LUIDSPREKERUITGANGEN	✓	TEN SEGMENTS VELDSTERKTEMETER	5-segment
HOOFDTELEFOONUITGANG	✓	ZWARE MEERVOLDIGE LUIDSPREKERKLEMMEN	✓	ONTVANGSTINDICATIES	✓
CONVERTER	Single-bit D/A (CD)	HOOFDTELEFOONUITGANG	✓	RI-GESCHIKTE AFSTANDSBDIENING	✓
WILLEKEURIG AFSPLELEN	✓	RI-GESCHIKTE AFSTANDSBDIENING	✓	KLEUR	Silver or Black
AANTAL HERHAALFUNCTIES	4	KLEUR	Silver or Black		
SAMPLING RATE CONVERTER	✓				
DIGITALE UITGANG	2 Optical				
DOT-MATRIX DISPLAY	✓				
SLEUMERFUNCTIE	✓				
RI-GESCHIKTE AFSTANDSBDIENING	✓				
KLEUR	Silver				

LUIDSPREKERS		SKS-101		D-30	SL-105	D-052AX
TYPE	Center Speaker	Surround Speaker				
	Dual Full Range, Bass Reflex	Full Range, Air Suspension		Full Range, Bass Reflex	Bass Reflex	2-Way, Bass Reflex
NOMINAL IMPEDANCE	6 Ω	6 Ω		6 Ω	5 Ω	4 Ω
INPUT IMPEDANCE	—	—		—	4.7 kΩ/Speaker, 12 kΩ/Line	—
MAX. POWER	100 W	100 W		40 W	60 W	70 W
FREQUENCY RESPONSE	63 Hz-20 kHz	100 Hz-20 kHz		100 Hz-20 kHz	30 Hz-200 Hz	55 Hz-35 kHz
EENHEDEN: WOOFER	Full Range 10 cm Cone x 2	Full Range 10 cm Cone		Full Range 9 cm OMF Cone	20 cm Cone	13 cm OMF Cone
TWEETER	—	—		—	—	2.5 cm Soft-Dome
SPEAKERS		D-032A	D-L5	D-N1	SKW-205	D-N5
TYPE	TYPE	Full Range, Bass Reflex		2-Way, Bass Reflex	Bass Reflex	2-Way, Bass Reflex
NOMINAL IMPEDANCE	NOMINALE IMPEDANTIE	6 Ω		4 Ω	6 Ω	6 Ω
INPUT IMPEDANCE	INGANGSIMPEDANTIE	—		—	4.7 kΩ/Speaker, 12 kΩ/Line	—
MAX. POWER	BELASTBAARHEID	40 W		30 W	75 W	70 W
FREQUENCY RESPONSE	FREQUENTIEBEREIK	125 Hz-25 kHz		63 Hz-35 kHz	30 Hz-200 Hz	50 Hz-40 kHz
DRIVERS: WOOFER	EENHEDEN: WOOFER	8 cm Cone		9 cm OMF Cone	20 cm Cone	12 cm OMF Cone
TWEETER	TWEETER	—		2.5 cm Soft-Dome	—	2.5 cm Balanced-Dome

* Berekend op basis van IHF Dynamische reserve

SPECIFICATIES

A/V-RECEIVERS	TX-DS989	TX-DS898	TX-DS797	TX-DS696	TX-DS595	TX-DS494
VERSTERKER						
Vermogen* (6 Ω, 1 kHz, DIN) Front L/R Centrum Surround L/R Surround Achter L/R	160 W/ch 160 W 160 W/ch 160 W/ch	150 W/ch 150 W 150 W/ch 150 W/ch	135 W/ch 135 W 135 W/ch 135 W	130 W/ch 130 W 130 W/ch	110 W/ch 110 W 110 W/ch	75 W/ch 75 W 75 W/ch
Dynamisch vermogen** 4 Ω/8 Ω (front)	230 W/ch/150 W/ch	220 W/ch/140 W/ch	210 W/ch/130 W/ch	170 W/ch/115 W/ch	155 W/ch/90 W/ch	110 W/ch/75 W/ch
THD (nominiaal vermogen) 0.05 % (all channels)	0.05 %	0.08 %	0.08 %	0.08 %	0.08 %	0.08 %
Dempingsfactor (1 kHz, 8 Ω)	60	60	60	60	60	60
Ingangsgoedheid, en impedantie PU (MM) CD/TAPE	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ	2.5 mV, 50 kΩ 200 mV, 50 kΩ
Uitgangsniveau en impedantie Tape Rec Pre Out	200 mV, 2.2 kΩ 1.0 V, 470 Ω	200 mV, 470 Ω 1.0 V, 470 Ω	200 mV, 470 Ω 1.0 V, 470 Ω	200 mV, 2.2 kΩ 1.0 V, 2.2 kΩ	200 mV, 2.2 kΩ 1.0 V, 2.2 kΩ	200 mV, 2.2 kΩ 1.0 V, 2.2 kΩ
Frequentiebereik 5 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	20 Hz-50 kHz ±1 dB 5 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	10 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	10 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	10 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	10 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB	20 Hz-100 kHz: +1 dB, -3 dB
S/R-afstand PU (MM) CD/TAPE	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 100 dB (IHF-A, 0.5 V input)	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 110 dB (IHF-A, 0.5 V input)	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 110 dB (IHF-A, 0.5 V input)	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 100 dB (IHF-A, 0.5 V input)	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 100 dB (IHF-A)	80 dB (IHF-A, 5 mV input) 100 dB (IHF-A)
Oversturingreserve PU 110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD	110 mV RMS, 0.5 % THD
Klankregeling Laag Hoog	±10 dB at 100 Hz ±10 dB at 10 kHz	±10 dB at 50 Hz ±10 dB at 20 kHz	±10 dB at 50 Hz ±10 dB at 20 kHz	±10 dB at 50 Hz ±10 dB at 20 kHz	±10 dB at 50 Hz ±10 dB at 20 kHz	±10 dB at 50 Hz ±10 dB at 20 kHz
TUNER						
Bruikbare gevoeligheid FM mono FM stereo MG	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF) 17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF) 30 μV
S/R-afstand FM mono FM stereo MG	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB	76 dB (IHF-A) 70 dB (IHF-A) 40 dB
Totale harmonische vervorming FM mono FM stereo MG	0.2 % 0.3 % 0.7 %	0.2 % 0.3 % 0.7 %	0.2 % 0.3 % 0.7 %	0.2 % 0.3 % 0.7 %	0.2 % 0.3 % 0.7 %	0.2 % 0.3 % 0.7 %
FM stereo kanaalscheiding 45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz	45 dB at 1 kHz 30 dB at 100 Hz-10 kHz
ALGEMEEN						
Afmetingen (B x H x D)	435 x 196 x 451 mm 17-1/8" x 7-11/16" x 17-3/4"	435 x 175 x 459 mm 17-1/8" x 6-7/8" x 18-1/16"	435 x 175 x 459 mm 17-1/8" x 6-7/8" x 18-1/16"	435 x 175 x 453 mm 17-1/8" x 6-7/8" x 17-13/16"	435 x 175 x 431 mm 17-1/8" x 5-7/8" x 16-15/16"	435 x 150 x 339 mm 17-1/8" x 5-7/8" x 13-3/8"
Gewicht	22.0 kg/48.5 lbs.	17.9 kg/39.5 lbs.	17.3 kg/38.1 lbs.	13.5 kg/29.8 lbs.	12.5 kg/27.6 lbs.	10.3 kg/22.7 lbs.

DVD/CD-SPELERS	DV-S939	DV-S757	DV-S555	DV-S205TX	CD/MD-RECEIVER	FR-435
VERSTERKER						
Voeding	230 V AC, 50 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50 Hz	100-240 V AC, 50 Hz	Uitg. vermogen stereo (4 Ω, 1 kHz, DIN)	43 W/ch
Opgenomen vermogen	40 W	16 W	15 W	19 W	Dynamisch vermogen 4 Ω/8 Ω (front)	60 W/ch/35 W/ch
Lineaire snelheid					THD (nominiaal vermogen) 0.05 % (all channels)	110 mV RMS, 0.5 % THD
Enkellaags	3.49 m/s	3.49 m/s	3.49 m/s	3.49 m/s	Frequentiebereik	10 Hz-50 kHz: +0 dB, -3 dB
Dubbellaags	3.84 m/s	3.84 m/s	3.84 m/s	3.84 m/s	S/R-afstand TAPE/LJUN	100 dB (IHF-A)
Frequentiebereik (Digitale Audio)					TUNER	
DVD Linear Sound	48 kHz sampling 4 Hz to 22 kHz 96 kHz sampling 4 Hz to 96 kHz (DVD Audio)	48 kHz sampling 4 Hz to 44 kHz 96 kHz sampling 4 Hz to 96 kHz (DVD Audio)	48 kHz sampling 4 Hz to 22 kHz 96 kHz sampling 4 Hz to 44 kHz (DVD Audio)	48 kHz sampling 4 Hz to 22 kHz 96 kHz sampling 4 Hz to 44 kHz (DVD Audio)	Bruikbare gevoeligheid FM mono FM stereo	12.8 dBf, 1.2 μV (75 Ω IHF) 18.0 dBf, 2.2 μV (75 Ω IHF)
Audio CD	44.1 kHz sampling 4 Hz to 20 kHz	44.1 kHz sampling 4 Hz to 20 kHz	44.1 kHz sampling 4 Hz to 20 kHz	44.1 kHz sampling 4 Hz to 20 kHz	S/R-afstand	73 dB (IHF-A)/67 dB (IHF-A)
S/R-afstand (Digital Audio)	112 dB	106 dB	100 dB	100 dB	Totale harmonische vervorming FM mono/FM stereo	0.5 %/0.8 %
Audio Dynamic Range (Digital Audio)	106 dB	100 dB	96 dB	98 dB	FM stereo kanaalscheiding	40 dB at 1 kHz
Harmonische vervorming (Digital Audio, 1 kHz)	0.002 %	0.005 %	0.015 %	0.005 %	COMPACT DISC SPELER	
Jank	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Sampling frequentie	44.1 kHz
Video-uitgang	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., pin jack x 2, Scart x 1	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., pin jack x 2, Scart x 1	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., pin jack x 1, Scart x 1	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., pin jack x 1	Frequentiebereik	10 Hz-20 kHz (±2.0 dB)
S-Video-uitgang	(C) 0.286 V p-p, 75 Ω, (Y) 1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 2, Scart x 1	(C) 0.286 V p-p, 75 Ω, (Y) 1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 2, Scart x 1	(C) 0.286 V p-p, 75 Ω, (Y) 1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 1, Scart x 1	(C) 0.286 V p-p, 75 Ω, (Y) 1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 1	S/R-afstand	97 dB / 90 dB
RGB video-uitgang	0.7 V p-p, 75 Ω, Scart x 1	0.7 V p-p, 75 Ω, Scart x 1	0.7 V p-p, 75 Ω, Scart x 1	—	Weergave/opname-weergave	94 dB / 90 dB
Audio-uitgang	—	—	—	—	Dynamisch bereik	—
Optisch	—22.5 dBm x 2	—22.5 dBm x 2	—22.5 dBm x 1	—22.5 dBm x 2	Totale harmonische vervorming	0.007 % / 0.015 %
Digitaal	0.5 V p-p, 75 Ω, pin-jack x 2	0.5 V p-p, 75 Ω, pin-jack x 1	0.5 V p-p, 75 Ω, pin-jack x 1	2.0 V RMS, 470 Ω, pin jack (6 ch) x 1, pin jack (L, R) x 1	Kanaalscheiding	85 dB at 1 kHz
Analog	2.0 V RMS, 320 Ω, pin jack (5.1 ch) x 1, pin jack (L, R) x 2, Scart x 1	2.0 V RMS, 440 Ω, pin jack (5.1 ch) x 1, pin jack (L, R) x 2, Scart x 1	2.0 V RMS, 470 Ω, pin jack (L, R) x 1, Scart x 1	—	Jank	Below threshold of measurability
Hoofdtelefoonuitgang	—	—	—	—	MINI DISC RECORDER	
Alfmetingen (B x H x D)	436 x 120 x 375 mm	435 x 91 x 314 mm	435 x 91 x 310 mm	435 x 91 x 339 mm	Sampling frequentie	352.8 kHz, 8 x oversampling
Gewicht	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg	2.5 kg	Frequentiebereik	5 Hz-20 kHz (±1.5 dB)
Bijgeleverde toebehoren	Audio/Video Cable x 1, S-Video Cable x 1, DB-25 Cable x 1, Scart cable x 1, Remote control (RC-438DV) x 1	Audio/Video Cable x 1, S-Video Cable x 1, Scart cable x 1, Remote control (RC-450DV) x 1	Audio/Video Cable x 1, S-Video Cable x 1, Scart cable x 1, Remote control (RC-449DV) x 1	S-Video Cable x 1, Audio Cable x 1, Video Cable x 1, Remote control (RC-464DV) x 1	S/R-afstand	90 dB
					Dynamisch bereik	96 dB
					Totale harmonische vervorming	0.005 % at 1 kHz
					Jank	Below threshold of measurability
					ALGEMEEN	
					Alfmetingen (B x H x D)	435 x 90 x 420 mm
					Gewicht	8.4 kg

SPECIFICATIES

HOME STYLE COMP.	DR-S2.0	TX-L5	CR-N1	HiFi RECEIVERS	R-805TX	R-801A
RECEIVER SECTION						
VERSTERKER						
Uitg. verm. stereo (6 Ω, 1 kHz, DIN)	30 W/ch	22 W/ch	—	Uitgangsverm. (4 Ω, 1 kHz, DIN)	20 W/ch	20 W/ch
Uitg. verm. stereo (4 Ω, 1 kHz, DIN)	—	—	10 W/ch	Dynamisch vermogen*	—	—
Dynamisch vermogen*	—	—	—	4 Ω/8 Ω (front)	24 W/ch/17 W/ch	21 W/ch/14 W/ch
THV (nominiaal vermogen/1 W)	41 W/ch/32 W/ch	26 W/ch/22 W/ch	11 W/ch/9 W/ch	THV (nominiaal vermogen)	0.6 %	0.8 %
Frequentiebereik	0.6 %/0.2 %	0.6 %	0.4 %	Frequentiebereik	10 Hz-50 kHz (+ 0 dB, - 3 dB)	10 Hz-100 kHz (+ 0 dB, - 3 dB)
S/R-afstand	20 Hz-30 kHz (± 0.8 dB)	10 Hz-70 kHz (± 1.5 dB)	10 Hz-50 kHz (± 3 dB)	S/R-afstand	100 dB (IHF-A)	100 dB (IHF-A)
TUNER	100 dB (IHF-A)	100 dB (IHF-A)	95 dB (IHF-A)	CD/TAPE	—	—
Bruikbare gevoeligheid						
FM mono	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF)	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF)	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF)	FM mono	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF)	11.2 dBf, 1.0 μV (75 Ω IHF)
FM stereo	17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF)	17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF)	17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF)	FM stereo	17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF)	17.2 dBf, 2.0 μV (75 Ω IHF)
MG	30 μV	30 μV	30 μV	MG	30 μV	30 μV
S/R-afstand	76 dB, IHF-A/70 dB, IHF-A/40 dB	76 dB, IHF-A/70 dB, IHF-A/40 dB	73 dB, IHF-A/67 dB, IHF-A/40 dB	S/R-afstand	73 dB (IHF-A)	73 dB (IHF-A)
Totale harmonische vervorming	0.2 %/0.3 %/0.7 %	0.2 %/0.3 %/0.7 %	0.2 %/0.3 %/0.7 %	FM mono/FM stereo/MG	67 dB (IHF-A)	67 dB (IHF-A)
FM stereo kanaalscheiding	45 dB at 1 kHz	45 dB at 1 kHz	35 dB at 1 kHz	MG	40 dB	40 dB
Algemeen	—	—	—	ALGEMEEN		
Afmetingen (B x H x D)	435 x 101 x 427.5 mm	435 x 81 x 377 mm	203 x 270 x 234 mm	Alfmetingen (B x H x D)	205 x 91 x 302 mm	155 x 94 x 286 mm
Gewicht	9.2 kg	6.5 kg	4.2 kg	Gewicht	3.4 kg	3.0 kg
DVD-SPELER						
DV-L5						
Voeding	230-240 V AC, 50 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz	—	HARD DISC MUZIEKSERVER		
Opgenomen vermogen	155 W	12 W	—	MB-S1		
Afstandsysteem	Optical non-contact	Optical non-contact	—	Capaciteit harddisk	20 GB	—
Lineaire snelheid	—	—	—	Langspeel functie	450 Hours (MP3/96 kbps)	—
Enkellaags/Dubbellaags	3.49 m/s/3.84 m/s	3.49 m/s/3.84 m/s	—	Standaard functie	350 Hours (MP3/128 kbps)	—
Frequentiebereik (Digital Audio)	4 Hz-22 kHz (48 kHz), 4 Hz-44 kHz (96 kHz)	48 kHz sampling 4 Hz to 44 kHz	—	Hi-Quality functie	230 Hours (MP3/192 kbps)	—
DVD Linear Sound	4 Hz-20 kHz (44.1 kHz)	—	—	Super Hi-Quality functie	35 Hours (PCM)	—
Audio CD	0.025 %	0.015 %	—	Frequentiebereik	5 Hz-20 kHz (± 1.0 dB)	—
Harmonische verv. (1 kHz)	80 dB	96 dB	—	Totale harmonische vervorming	0.007 %	—
Audio Dynamic Range	105 dB	100 dB	—	Dynamisch bereik	90 dB	—
Jank	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	—	S/R-afstand	90 dB	—
Video-uitgang	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync.	1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync., pin jack x 1, Scart x 1	—	Kanaalscheiding	90 dB at 1 kHz	—
S-Video-uitgang	(V) 1.0 V p-p, 75 Ω (C) 0.28 Vp-p, 75 Ω	(Q) 0.286 V p-p, 75 Ω, (Y) 1.0 V p-p, 75 Ω, negative sync. Mini DIN 4-pin x 1, Scart x 1	—	Uitgangsniveau	2.0 V RMS	—
RGB video-uitgang	0.7 Vp-p, 75 Ω, Scart x 1	0.7 V p-p, 75 Ω, Scart x 1	—	Uitgangsimpedantie	470 Ω	—
Audio-uitgang	—	—	—	Voeding	AC 100-240 V, 50/60 Hz	—
Optisch	—	- 22.5 dBm x 1	—	Opgenomen vermogen	24 W	—
Digitaal	0.5 V p-p, 75 Ω	0.5 V p-p, 75 Ω, pin-jack x 1	—	Sampling rate converter	32/44.1/48 kHz	—
Analoog	—	2.0 V RMS, 470 Ω, pin jack (L, R) x 1, Scart x 1	—	ALGEMEEN		
Bijgeleverde toebehoren	Audio/Video Cable x 1, S-VideoCable x 1, Scart cable x 1, Remote control (RC-437M) x 1	Audio/Video Cable x 1, S-VideoCable x 1, Scart cable x 1, Remote control (RC-450DV) x 1	Remote control (RC-454S) x 1	Alfmetingen (B x H x D)	435 x 81 x 348 mm	—
COMPACT DISC SPELER						
Afstandsysteem	Optical non-contact	Optical non-contact	Optical non-contact	Gewicht	5.0 kg	—
Leessnelheid	About 500-200 r.p.m. (Constant linear velocity)	About 500-200 r.p.m. (Constant linear velocity)	About 500-200 r.p.m. (Constant linear velocity)	CD-SPELERS		
Lineaire snelheid	3.49 m/s (Single Layer)	3.49 m/s (Single Layer)	1.2-1.4 m/s	C-705TX		
Foutcorrectie	Cross Interleave Reed Solomon code	Reed Solomon Product Code	Cross Interleave Reed Solomon code	Digitaal filter	352.8 kHz, 8 x oversampling	352.8 kHz, 8 x oversampling
D/A-converter	1-Bit PWM/ACCUPULSE	192 kHz/24-Bit	1-Bit	Frequentiebereik	5 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz
Aantal kanalen	2 (stereo)	2 (stereo)	2 (stereo)	S/R-afstand	90 dB	92 dB
Digitaal filter	352.8 kHz, 8 x oversampling	352.8 kHz, 8 x oversampling	352.8 kHz, 8 x oversampling	Dynamisch bereik	96 dB	96 dB
Frequentiebereik	4 Hz-44 kHz	4 Hz-44 kHz	5 Hz-20 kHz	Totale harm. vervorming (1 kHz)	0.005 %	0.007 %
Jank	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Kanaalscheiding	85 dB	80 dB
USB AANSLUITING	—	—	—	Jank	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability
Sampling rate (ingang)	—	—	32/44.1/48 kHz compatible	Alfmetingen (B x H x D)	205 x 91 x 275 mm	155 x 76 x 277.5 mm
Frequentiebereik	—	—	5 Hz-20 kHz	Gewicht	2.2 kg	1.95 kg
ALGEMEEN	—	—	—	DX-7333		
Afmetingen (B x H x D)	—	435 x 81 x 359 mm	—	Digitaal filter	352.8 kHz, 8 x oversampling	352.8 kHz, 8 x oversampling
Gewicht	—	3.9 kg	—	Frequentiebereik	5 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz
DX-C380						
S/R-afstand						
90 dB						
Dynamisch bereik						
96 dB						
Totale harm. vervorming (1 kHz)						
0.005 %						
Kanaalscheiding (1 kHz)						
85 dB						
Jank						
Below threshold of measurability						
Alfmetingen (B x H x D)						
435 x 91 x 308 mm						
Gewicht						
4.1 kg						

** Berekend op basis van IHF Dynamische reserve

SPECIFICATIES

A/V SURROUND PROCESSOR	ED-205	CD-RECORDERS	CDR-205TX	CDR-201A	DX-R700
Uitgangsverm. (6 Ω, 1 kHz, DIN)	22 W/22 W	Aftaststelsysteem	Optical non-contact	Optical non-contact	Optical non-contact
Centrum/Achter		Rotatiesnelheid	About 200-550 RPM	About 200-550 RPM	About 200-550 RPM
Totale harmonische vervorming	0.8 %/0.8 %	Lineaire snelheid	1.2-1.4 m/s	1.2-1.4 m/s	1.2-1.4 m/s
Gevoeligheid en impedantie		Digitaal filter	128 x oversampling	8 x oversampling	128 x oversampling
Audio Processor in	300 mV 50 kΩ	Frequentiebereik	5 Hz-20 kHz	10 Hz-20 kHz	5 Hz-20 kHz
Video 1/2 in	300 mV 50 kΩ	Totale harmonische vervorming			
Meerkanaals ingang	300 mV 50 kΩ	Weergave (1 kHz)	0.004 %	0.012 %	0.004 %
Processor uit	300 mV 1 kΩ	Opname (1 kHz)	0.006 %	0.015 %	0.006 %
Video-2 uit	300 mV 2.2 kΩ	Dynamisch bereik			
Video Video 1/2 in	Composite 1.0 V p-p 75 Ω S-Video (C) 0.28 V p-p 75 Ω (Y) 1.0 V p-p 75 Ω	Weergave	98 dB	98 dB	98 dB
Video-2 uit	Composite 1.0 V p-p 75 Ω S-Video (C) 0.28 V p-p 75 Ω (Y) 1.0 V p-p 75 Ω	Opname	92 dB	92 dB	92 dB
Monitor uit	Composite 1.0 V p-p 75 Ω S-Video (C) 0.28 V p-p 75 Ω (Y) 1.0 V p-p 75 Ω	S/R-afstand	98 dB	98 dB	98 dB
Frequentiebereik		Weergave	94 dB	82 dB	94 dB
Centrum	20 Hz-20 kHz (± 1 dB)	Kanaalscheiding	90 dB	75 dB	90 dB
Achter	100 Hz-7 kHz (± 1 dB)	Jank	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability	Below threshold of measurability
S/R-afstand (IHF-A)		Uitgangsniveau	2.0 V RMS	2.0 V RMS	2.0 V RMS
Centrum/Achter	80 dB/75 dB	Voeding	AC 230 V, 50 Hz	AC 230 V, 50 Hz	AC 230 V, 50 Hz
Alfmetingen (B x H x D)	205 x 76 x 350 mm	Opgenomen vermogen	12 W	11 W	12 W
Gewicht	3.7 kg	Alfmetingen (B x H x D)	205 x 76 x 305 mm	155 x 94 x 307 mm	435 x 91 x 314 mm
		Gewicht	2.5 kg	2.8 kg	4.2 kg
		Bijsgeleverde toebehoren	Analog audio cable x 2, Digital optical cable x 1, Remote control x 1,	Analog audio cable x 2, Digital optical cable x 1, Remote control x 1,	Analog audio cable x 2, Digital optical cable x 1, Remote control x 1,

CASSETTEDECKS	K-505TX	TA-RW244	GEÏNTEGREERDE VERSTERKERS	A-9211	TUNER	T-4211
Jank (WRMS)	0.1 %	0.08 %	Utg. verm. stereo (4 Ω, 1 kHz, DIN)	60 W/ch	Afstembereik	
Frequentiebereik			Dynamisch vermogen*	80 W/ch/55 W/ch	FM	87.50-108.00 MHz (50 kHz steps)
Metal	20 Hz-16 kHz (30 Hz-15 kHz ± 3 dB)	20 Hz-17 kHz (30 Hz-16 kHz ± 3 dB)	4 Ω/8 Ω		MG	522-1611 kHz (9 kHz steps)
CrO2	20 Hz-15 kHz (30 Hz-14 kHz ± 3 dB)	20 Hz-16 kHz (30 Hz-15 kHz ± 3 dB)	Totale harmonische vervorming	0.08 %	Bruikbare gevoeligheid	
Normaal	20 Hz-14 kHz (30 Hz-13 kHz ± 3 dB)	20 Hz-15 kHz (30 Hz-14 kHz ± 3 dB)	(Nominiaal vermogen)	60	FM mono	11.2 dBf, 0.9 µV 75 Ω DIN
S/R-afstand			Dempingsfactor (8 Ω, 1 kHz)		FM stereo	25 µV
(Metal, Dolby NR uit)	54 dB	58 dB	Gevoeligheid en impedantie	2.5 mV (47 kΩ)	MG	1.5 dB
Koppen			PU MM	150 mV (25 kΩ) (TONE)	Vangbereik (FM)	
Opname/weergave	Special hard permalloy x 1 Ferrite x 1	Special hard permalloy x 2 Ferrite x 1	CD, tuner, Tape weergave	150 mV (3 kΩ)	Spiegelonderdrukking	80 dB
Wissen	DC servo motor x 1	DC servo motor x 2	DAT/Tape opname		MF onderdrukking (FM)	90 dB
Motoren	205 x 76 x 278 mm	5.2 kg	Klankregeling		S/R-afstand	
Alfmetingen (B x H x D)	2.6 kg		Laag	± 8 dB at 100 Hz	FM mono (IHF)	73 dB
Gewicht			Hoog	± 8 dB at 10 kHz	FM stereo (IHF)	66 dB
			Loudness	± 8 dB at 100 Hz-2 dB at 10 Hz	MG	40 dB
			Frequentiebereik	15 Hz-50 kHz (± 1 dB)	Harmonische vervorming	
			S/R-afstand (IHF-A)	80 dB (5.0 mV input)	FM mono	0.1 % (Wide)
			CD	102 dB	FM stereo	0.2 % (Wide)
			Oversturingreserve PU (1 kHz)	130 mV RMS	MG	0.8 %
			Alfmetingen (B x H x D)	435 x 120 x 331 mm	Frequentiebereik (FM)	30 Hz-15 kHz (± 1.5 dB)
			Gewicht	6.7 kg	FM stereo kanaalscheiding	40 dB at 1 kHz
					Alfmetingen (B x H x D)	435 x 91 x 305 mm
					Gewicht	3.6 kg

CD-RECEIVER	CR-305X	LUIDSPREKERS	SKS-101	D-30	SL-105	D-052AX	
VERSTERKER							
Uitgangsvermogen (4 Ω, 1 kHz, DIN)	20 W/ch	Type	Center Speaker	Full Range, Bass Reflex	Bass Reflex	2-Way, Bass Reflex	
Dynamisch vermogen* 4 Ω/8 Ω (front)	24 W/ch/18 W/ch	Woofers	Dual Full Range, Bass Reflex	Full Range, Air Suspension	20 cm Cone	13 cm OMF Cone	
THV (nominiaal vermogen)	0.2 %	Tweeter	Full Range 10 cm	Full Range 9 cm	—	2.5 cm Soft-Dome	
Frequentiebereik	10 Hz-50 kHz; +0 dB, -3 dB	Frequentiebereik	Cone x 2	OMF Cone	30 Hz-200 Hz	55 Hz-35 kHz	
S/R-afstand TAPE/LINE	100 dB (IHF-A)	Wisselfrequentie	63 Hz-20 kHz	100 Hz-20 kHz	—	2.5 kHz	
TUNER		Gevoeligheid	87 dB/W/m	83 dB/W/m	1.8 V (Speaker input) 59 mV (Line input)	85 dB/W/m	
Bruikbare gevoeligheid		Belastbaarheid	100 W	100 W	60 W	70 W	
FM mono	11.2 dBf, 1.0 µV (75 Ω IHF)	Nominale impedantie	6 Ω	6 Ω	5 Ω	4 Ω	
FM stereo	17.2 dBf, 2.0 µV (75 Ω IHF)	Alfmetingen (B x H x D)	435 x 125 x 165 mm	125 x 217 x 145 mm	4.7 kΩ/Speaker, 12 kΩ/Line	235 x 284 x 232 mm	
MG	30 µV	Gewicht	2.6 kg	1.2 kg	130.5 x 214 x 77 mm	162 x 284 x 232 mm	
S/R-afstand					1.1 kg	3.9 kg	
FM mono/FM stereo/MG	73 dB, IHF/67 dB, IHF/40 dB						
Totale harmonische vervorming	0.2 %/0.3 %/0.7 %	LUIDSPREKERS	D-032A	D-L5	D-N1	SKW-205	D-N5
FM mono/FM stereo/MG	35 dB at 1 kHz	Type	2-Way, Bass Reflex	Full Range, Bass Reflex	2-Way, Bass Reflex	Bass Reflex	2-Way, Bass Reflex
FM stereo kanaalscheiding		Woofers	12 cm Bio-Hybrid Cone	8 cm Cone	9 cm OMF Cone	20 cm Cone	12 cm OMF Cone
CD-SPELER							
Digitaal filter	352.8 kHz	Tweeter	2.5 cm Soft-Dome	—	2.5 cm Soft-Dome	—	2.5 cm Balanced-Dome
Frequentiebereik	8 x oversampling 5 Hz-20 kHz	Frequentiebereik	55 Hz-35 kHz	125 Hz-25 kHz	63 Hz-35 kHz	30 Hz-200 Hz (Crossover Frequency: MAX)	50 Hz-40 kHz
ALGEMEEN		Wisselfrequentie	3 kHz	87 dB/W/m	83 dB/W/m	50 Hz-200 Hz	7.5 kHz
Alfmetingen (B x H x D)	205 x 103 x 362 mm	Gevoeligheid	87 dB/W/m			0.8 V (Speaker level input) 30 mV (Line input)	87 dB/W/m
Gewicht	4.0 kg	Belastbaarheid				75 W	70 W
		Nominale impedantie	6 Ω	6 Ω	4 Ω	6 Ω	6 Ω
		Alfmetingen (B x H x D)	153 x 259 x 246 mm	85 x 120 x 112 mm	165 x 271 x 160 mm	4.7 kΩ/Speaker, 12 kΩ/Line	
		Gewicht	3.8 kg	0.7 kg	1.7 kg	235 x 455 x 347 mm	147 x 253 x 249 mm
						11.2 kg	2.7 kg

** Berekend op basis van IHF Dynamische reserve



Due to a policy of continuous product improvement, Onkyo reserves the right to change specifications and appearance without prior notice.

Some models are available in both black and silver, depending on area where sold. Your authorized Onkyo dealer has details.

AC power supply varies on certain models. Check with your local Onkyo dealer for the correct power supply in your area.

"THX Ultra" and "THX Surround EX" are trademarks of Lucasfilm. Surround EX is a trademark of Lucasfilm Ltd. and Dolby Laboratories Licensing Corporation.

"Dolby", "Pro Logic" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DTS" and "DTS-ES Extended Surround" and "Neo:6" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Theater Dimensional is a trademark of Onkyo Corporation.

All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.

www.onkyo.net

Europe

NL